

Statytojas	SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Komplekso pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2701 SEDA-PAŠILĖ- YLAKIAI RUOŽO NUO 20,838 IKI 20,870 KM PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO PARENGIMAS, ĮRENGIANT PĖSČIŲJŲ PERĖJĄ IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA
Projekto pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2701 SEDA-PAŠILĖ- YLAKIAI RUOŽO NUO 20,838 IKI 20,870 KM PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS, ĮRENGIANT PĖSČIŲJŲ PERĖJĄ
Statinio projekto Nr.	P24-054-2701-PRA
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS
Paprastojo remonto darbai	PĖSČIŲJŲ PERĖJOS ĮRENGIMAS

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS		2024 - 11	
Projekto vadovas	GIEDRIUS AUKŠTUOLIS	40451	2024 -11	

**APRAŠO DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Laida	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	0	P24-054-2701-PRA.PDSŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	2
2.	0	P24-054-2701-PRA.AR	Aiškinamasis raštas	13
3.	0	P24-054-2701-PRA.TS	Techninė specifikacija	40
4.	0	P24-054-2701-PRA.SDKŽ	Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	4

**APRAŠO BRĖŽINIŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Laida	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	0	P24-054-2701-PRA.B-DEO	Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:200	1
2.	0	P24-054-2701-PRA.B-SP	Skersiniai profiliai, M 1:50	1
3.	0	P24-054-2701-PRA.B-ASS	Apšvietimo skaičiuojamoji schema	1

**APRAŠO PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS**


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.		Techninė užduotis valstybinės reikšmės kelių ir / arba jų elementų projektavimui	3
2.	Unik. Nr. 4400-2001-3363	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (Žemės sklypas)	3
3.	Unik. Nr. 4400-4476-5171	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (Žemės sklypas)	5
4.	Unik. Nr. 4400-4554-5158	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (Statinsys)	1
5.	2024-11-07	UAB „Besmegeniai“ derinimas	1
6.	P110095	AB „ESO“ derinimas	2
7.	2024-11-11	Skuodo rajono savivaldybės administracija. Derinimas	1
8.	2024-11-06	AB „Telia Lietuva“. Derinimas	1
9.	2024-11-11	AB „Via Lietuva“. Derinimas	2
10.	2024-12-03	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio skyrius. Derinimas	1
11.	2024-12	Sutikimas tiesti inžinerinius tinklus (elektros tinklai)	4

0	2024-11	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
VAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“		KOMPLEKSO PAVADINIMAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2701 SEDA-PAŠILĖ-YLAKIAI RUOŽO NUO 20,838 IKI 20,870 KM PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO PARENGIMAS, ĮRENGIANT PĖSČIŲJŲ PERĖJĄ IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA	
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2701 SEDA-PAŠILĖ-YLAKIAI RUOŽO NUO 20,838 IKI 20,870 KM PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS, ĮRENGIANT PĖSČIŲJŲ PERĖJĄ	
40451	PV	Giedrius Aukštuolis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA
	INŽ.	Austėja Brazdeikytė		0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Skuodo rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO P24-054-2701-PRA.PDSŽ	LAPAS LAPŲ 1 2

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
12.	2024-12	Sutikimas kelio statiniui (pėsčiųjų perėja)	3
13.	Nr. 40451	PV kvalifikacijos atestatas	1
14.	-	Įsakymas dėl projekto vadovo skyrimo	1
15.	2024-10	Skuodo rajono savivaldybės administracija. Įgaliojimo suteikimas	1
16.	2024 m.	AB „Via Lietuva“ įgaliojimas	3
17.	2024-11-14	UAB „SRP projektas“ įgaliojimas	1
18.	TIIS1-20240930-063564	Topografinis planas ir ataskaita	6
19.		Projektavimo programinės įrangos sąrašas	1
20.		Apšvietimo skaičiavimai	6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-054-2701-PRA.PDSŽ	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024-11			Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
VAL. PATV. DOK. NR.	<div>PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“</div> <div></div>			OBJEKTO PAVADINIMAS Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga	
				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė-Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870km paprastasis remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją	
40451	PV	Giedrius Aukštuolis		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
	INŽ	Austėja Brazdeikytė			0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Skuodo rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P24-054-2701-PRA.AR	LAPAS 1
					LAPŲ 13



1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS .....	3
1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai .....	3
1.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis rengiama ši dalis:.....	4
2. ESAMŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ TECHNINĖ BŪKLĖ .....	5
2.1 Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta .....	5
2.2 Esama situacija.....	5
2.3 Statinio techniniai duomenys .....	6
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI .....	7
3.1 Pėsčiųjų infrastruktūros projektavimas .....	7
3.2 Dangos konstrukcijos.....	7
3.3 Sprendinių pritaikymas žmonėms su specialiaisiais poreikiais .....	7
3.4 . Kultūros paveldas .....	8
4. PROJEKTUOJAMAS KRYPTINIS APŠVIETIMAS.....	11
4. PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI .....	12
4.1 Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos .....	12
4.2 Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos .....	12
4.3 Eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos .....	12
4.4 Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą .....	12
4.5 Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos .....	12

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	13	0

## 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Paprastojo remonto aprašas (toliau – aprašas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

### 1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
D1-11/3-3	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
D1-738	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
D1-713	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
D1-848	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
D1-653	STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
D1-878	STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
D1-933	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
D1-455	STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
422	STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
420	STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
D1-706	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
LST 1516 :2015/1K:2021	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	13	0

95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
V-87	T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
1086	Kelių eismo taisyklės
V-16	KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
	TRA BITUMAS 23 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
	ĮT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
V-389	ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
V-151	ĮT APM 10 Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės

## 1.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis rengiama ši dalis:

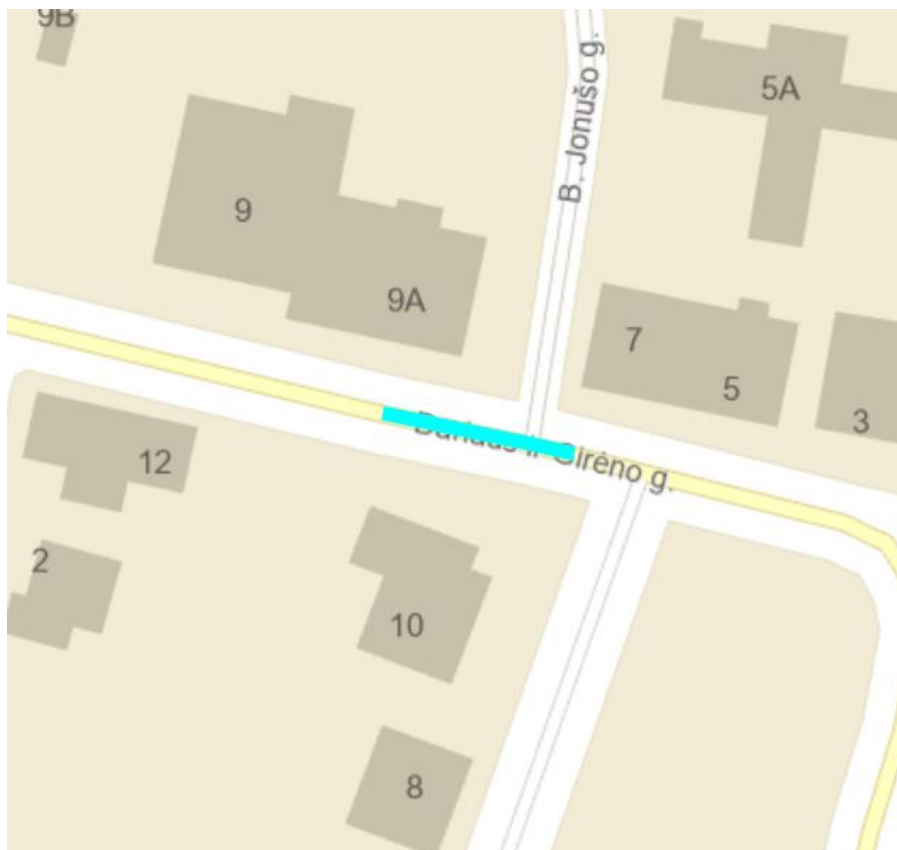
- AutoCAD Civil 3D;
- Autodesk AEC collection;
- Microsoft Office.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	13	0

## 2. ESAMŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ TECHNINĖ BŪKLĖ

### 2.1 Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Paprastojo remonto darbai atliekami Klaipėdos apskrityje, Skuodo rajono savivaldybėje, Ylakių seniūnijoje, Ylakių gyvenvietėje. Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 2701 Seda-Pašilė-Ylakiai nuo 20,838 iki 20,870 paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją. Koordinatės X= 6240506; Y= 367217. Leistinas maksimalus greitis – 50 km/val. Nagrinėjamame kelio ruože vyrauja gyvenamieji namai, bažnyčia, parkas.



1 pav. Situacijos schema

### 2.2 Esama situacija

Esamoje situacijoje nuo 20,838 iki 20,870 km per Valstybinės reikšmės rajoninį kelią, kurio plotis ties projektuojama perėja siekia 10,5 m iš abiejų kelio pusių yra įrengtas šaligatvis.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	13	0



**2 Pav.** 20,848 km esama situacija

### 2.3 Statinio techniniai duomenys

Kelio pagrindiniai techniniai duomenys:

Statinio statybos rūšis:	paprastasis remontas
Statinio rūšis:	inžinerinis statinys
Inžinerinių statinių grupė pagal paskirtį:	susisiekimo komunikacijos
Susisiekimo komunikacijų pogrupis pagal paskirtį:	keliai
Statinio kategorija:	ypatingasis statinys
Kelio kategorija	IV
Kelio juostos plotis	19 m
Eismo juostų skaičius	2,0 vnt.
Eismo juostų plotis	3,00 m

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	13	0

### 3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Paprastojo remonto aprašo apimtyje numatyti šie darbai:

Perėjos įrengimas;

- Perėjos įrengimas 20,848km;
- Įrengiami taktiliniai įspėjamieji paviršiai;
- Vertikalojo ir horizontaliojo kelio ženklavimo projektavimas;
- Pėsčiųjų infrastruktūros projektavimas;
- Įrengiamas kryptinis apšvietimas;

#### 3.1 Pėsčiųjų infrastruktūros projektavimas

Atsižvelgus į aplinkos apstatymą, esamą pėsčiųjų perėją atnaujinama ir įrengiamas kryptinis apšvietimas. Remonto metu projektuojamas takas. Takas numatomas iš esamų ir naujų trinkelų dangos. Projektuojamo tako vienšlaitis skersinis nuolydis – 2,0 %. Priimti projektiniai sprendiniai parinkti remiantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Tikslūs projektuojami sprendiniai pateikti dangų ir eismo organizavimo plane (žr. P24-033-02-1807-PRA.B-01)

#### 3.2 Dangos konstrukcijos

Atnaujinamų dangų konstrukcijos:

##### Pėsčiųjų tako dangos iš esamų trinkelų konstrukcija:

- |   |                |
|---|----------------|
| - Esamos betoninės trinkelės  | Esamas storis; |
| - Pasluoksnis iš nesurištojo medžiagų mišinio fr. 0/5                                     | 0,03 m;        |
| - Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2≥100 MPa) | 0,15 m;        |
| - Esama dangos konstrukcija.  |                |

##### Pėsčiųjų tako dangos iš naujų trinkelų konstrukcija:

- |   |         |
|---|---------|
| - Betoninės trinkelės   | 0,08 m; |
| - Pasluoksnis iš nesurištojo medžiagų mišinio fr. 0/5                                     | 0,03 m; |
| - Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2≥100 MPa) | 0,15 m; |
| - Esama dangos konstrukcija.  |         |

##### Rajoninio kelio dangos atstatymas ties bordiniais:

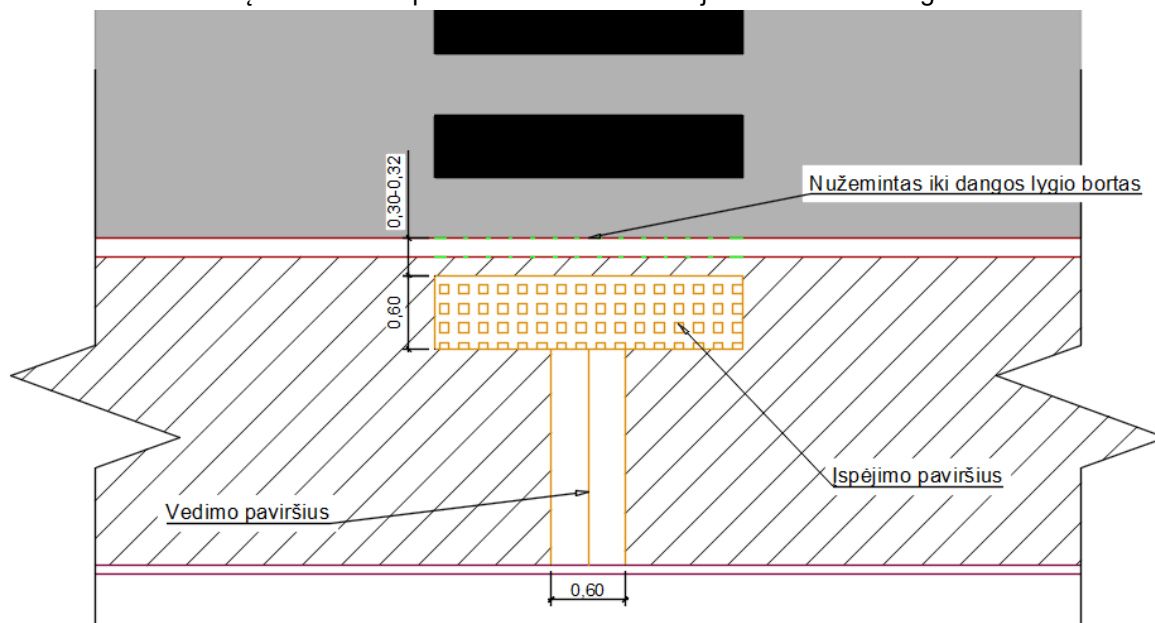
- |  |         |
|--|---------|
| - Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 16 PD | 0,08 m; |
| - Esama dangos konstrukcija.                       |         |

#### 3.3 Sprendinių pritaikymas žmonėms su specialiaisiais poreikiais

Aprašo apimtyje numatomi sprendiniai pritaikyti žmonėms su specialiaisiais poreikiais. Susikirtimuose su važiuojamąja dalimi įrengiami neregijų įspėjamieji ir vedimo paviršiai iš geltonos spalvos betoninių trinkelų. Ties perėjos zona numatomas pėsčiųjų tako aukščių suvedimas su važiuojamosios dalies aukščiais, įrengiami nužeminti

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	13	0

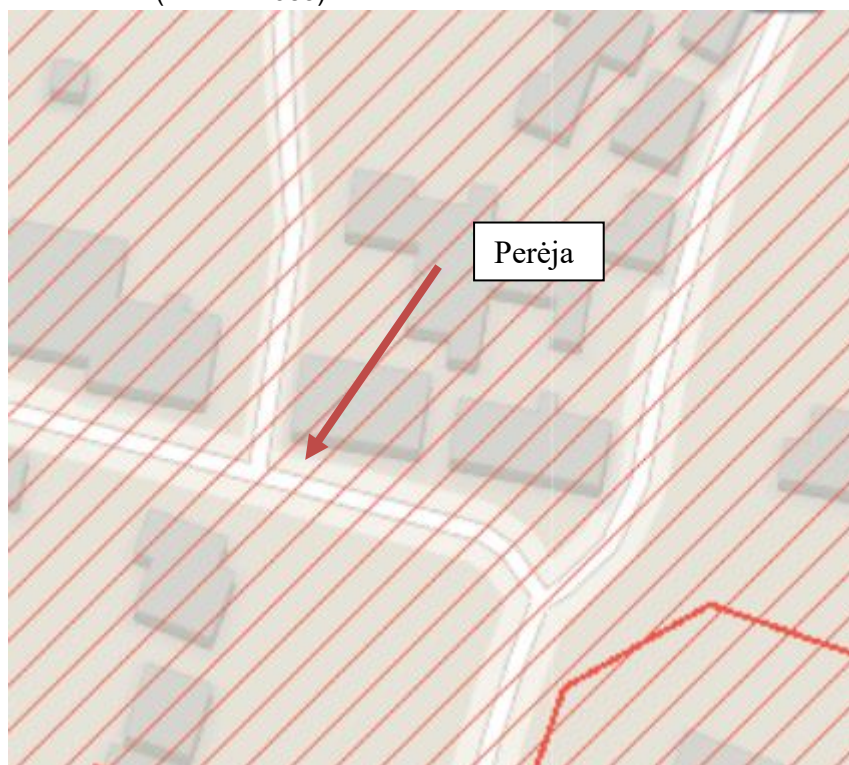
betoniniai bordiūrai. Aukščių skirtumas tarp nuleisto borto ir važiuojamosios dalies negali būti didesnis kaip 5 mm.



*Detalesni sprendiniai pateikti brėžiniuose.*

### 3.4 . Kultūros paveldas

Projektuojami paprastojo aprašo sprendiniai patenka į kultūros paveldo objektų ir vietovių teritoriją, kuriai yra priskirtas Ylakių miestelio istorinė dalis (kodas 17083)



**3 pav.** Ištrauka iš Kultūros vertybių registro žemėlapis

Ylakių miesto istorinės dalies vertingųjų savybių pobūdis:

- Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.AR	8	13	0



- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Kraštovaizdžio;
- Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Darbai numatyti šiame projekte nepažeis Ylakių miesto istorinės dalies vertingųjų savybių.

Šio projekto apimtyje numatoma įrengti pėsčiųjų perėją, taip pat įrengti kryptinį apšvietimą.

Kryptiniui apšvietimui įrengti elektros kabelis pajungiamas nuo esamo aikštės apšvietimo stulpo. Klojant elektros kabelį numatomi darbai – atviru ir uždaru būdu.

Unikalus objekto kodas – 17083;

Pilnas pavadinimas – Ylakių miestelio istorinė dalis;

Adresas – Skuodo rajono sav., Ylakių sen., Ylakių mstl.,

Statusas – Registrinis;

Objekto reikšmingumo lygis – Vietinis;

Rūšis – nekilnojamas;

Teritorijos - KVR objektas: 196795.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą – Vietovė;

Amžius – XVI a. II p. - XX a. I p.

Vertingosios savybės –

7.2.1.1. planinės struktūros tipas - radialinė plano struktūra (XVI a. II p. susiformavo linijinio plano gyvenvietė, kuri nuo XVIII a. pr. įrengus kvadratinio plano aikštę centrinėje miestelio dalyje tapo radialinė; TRP; IKONOGN Nr. 1-11; FF Nr. 0.1, 0.3, 0.5, 0.8-0.16; 2014 m.);

7.2.1.2. planinės struktūros tinklas - radialinis planinės struktūros tinklas, kurį formuoja pagrindinės Židikų, Dariaus ir Girėno, Šačių ir Sedos gatvės su netaisyklingo stačiakampio formos plano aikšte miestelio centre (apie 1960 m. aikštėje įrengtas skveras; -; TRP; IKONOGN Nr. 1-11; FF Nr. 0.3-0.31; 2014 m.);

7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos: Židikų, Dariaus ir Girėno, Šačių, Sedos, B. Jonušo, Žalioji ir Sodų g. trasos (Žalioji g. Š-P trasos P dalis neišlikusi, B. Jonušo g. Š-P trasos P dalies V pusė praplatinta XX a. II p. nugriovus namą ir jo vietoje pastačius pastatą Dariaus ir Girėno g. 9A, žr. IKONOGN Nr. 4-8; -; TRP; IKONOGN Nr. 1-11; FF Nr. 1.1, 1.2-1.12, 2.1-2.29, 3.1-3.13, 4.1, 4.3, 4.7-4.16, 5.1-5.3, 6.1-6.4, 7.1-7.4, 7.6, 7.7 ; 2014 m.); įvažiavimas nuo Sedos g. tarp pastatų Sedos g. Nr. 5 ir Nr. 11 iki sodybos Sedos g. Nr. 7 (-; -; TRP 6; IKONOGN Nr. 7; FF Nr. 4.3-4.5; 2014 m.); lauko akmenų grindinio fragmentas tarp Ylakių Viešpaties Apreiškimo Švč. M. Marijai bažnyčios šventoriaus tvoros ir namo Sedos g. Nr. 4 (-; būklė bloga; TRP 6; FF Nr. 4.17; 2014 m.);

7.2.1.7. gamtiniai elementai - reljefas: centrinės dalies bei P, V ir Š - lygus, ŠR, R ir PR - nuožulnus (-; -; TRP; FF Nr. 0.1, 0.2, 0.16, 0.22; 2014 m.); kultūrinis sluoksnis (-; žr. 15.12, 15.13; TRP; -; 2014 m.);

7.2.2.1. tūrinės erdvinės struktūros sandara - vientisa struktūros sandara, sudaryta iš centrinėje dalyje dominuojančios Ylakių Viešpaties Apreiškimo Švč. M. Marijai bažnyčios, pagrindinių Židikų, Dariaus ir Girėno, Šačių, Sedos g., sueinančių į netaisyklingos stačiakampio formos plano aikštę teritorijos centrinėje dalyje ir aplink ją perimetrinio pastatų užstatymo, bendrame sodybiniame užstatyme savo tūriu išsiskiriančia Ylakių evangelikų baptistų bažnyčios ŠV dalyje su Š, P, R ir V dalyse dominuojančiu sodybiniu užstatymu (apie 1960 m. aikštės centrinėje dalyje įrengtas skveras, o XX a. II p. dalis namų P jos pusėje buvo nugriauta ir 1989 m. pastatytas didelio tūrio kultūros namų pastatas; -; TRP; IKONOGN Nr. 12-38; FF Nr. 1.1, 1.2-1.12, 2.1-2.29, 3.1-3.13, 4.1, 4.3, 4.7-4.16, 5.1-5.3, 6.1-6.4, 7.1-7.4, 7.6, 7.7; 2014 m.);

7.2.2.2. užstatymo tipai - perimetrinis XX a. I p. užstatymas 1-2 a. su pastogėmis pastatais aikštės Š, V ir P pusėse bei Sedos g. ŠR pusėje (aukštis iki karnizo 2,8-8,1 m, iki kraigo 6,0-10,0 m. TRP 9; IKONOGN Nr. 13-21, 28-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.AR	9	13	0



35; FF Nr. 2.1, 2.2, 4.2, 4.3, 4.7, 4.8, 4.13-4.16; 2014 m.); sodybinis vyraujantis XX a. I p. - XX a. II p. užstatymas 1 a. su pastogėmis pastatais Židikų, Dariaus ir Girėno, Šačių, Sedos, B. Jonušo, Žalioji ir Sodų g. (aukštis iki karnizo 2,3-6,0 m, iki kraigo 3,5,0-9,0 m. TRP 9; IKONOG Nr. 18, 22, 25-27, 36, 37; FF Nr. 1.2, 1.5-1.11, 2.5-2.25, 3.1-3.13, 4.5, 4.6, 4.9-4.12, 5.2, 5.3, 6.1-6.4, 7.1-7.7; 2014 m.); komponentinis užstatymas sudarytas iš Ylakių Viešpaties Apreiškimo Švč. M. Marijai bažnyčios ir jai priklausančių pastatų teritorijos centrinėje ir ŠR dalyse (-; -; TRP 9; IKONOG Nr. 18, 36; FF Nr. 1.1, 1.3, 1.4, 4.16, 4.18, 4.19; 2014 m.); atskirai stovinti Ylakių evangelikų baptistų bažnyčia Dariaus ir Girėno g. Nr. 38 ŠV teritorijos dalyje (-; -; TRP 9; FF Nr. 2.16; 2014 m.);

7.2.2.3. atviros erdvės - pailgo netaisyklingo stačiakampio formos plano aikštė centrinėje miestelio dalyje (XVIII a. pr. buvo įrengta 141/141 m kvadratinio plano aikštė. Iš pat pradžių sklypų skaičius visose trijose jos kraštinėse buvo nevienodas, daugiausiai buvo apstatytas V šonas. XIX a. III - IV dešimt. aikštės V šone buvo užstatytas naujas kvartalas, kuris sumažino aikštės dydį. Apie 1960 m. aikštės centrinėje dalyje įrengtas skveras, o nugriovus XX a. II p. P pusėje stovėjusią dalį namų 1989 m. pastatyti kultūros namai; -; TRP; IKONOG Nr. 1-11, 14, 16, 18, 28, 31; FF Nr. 0.3-0.6; 2014 m.);

7.2.2.7. perspektyvos - Sedos g. perspektyva Nr. 1 PR-ŠV kryptimi nuo pastato Sedos g. Nr. 17A į Ylakių Viešpaties Apreiškimo Švč. M. Marijai bažnyčią (-; -; TRP 6; Priedas Nr. 4; FF Nr. 4.12; 2014 m.); Dariaus ir Girėno g. perspektyva Nr. 2 ŠV-PR kryptimi nuo pastatų Dariaus ir Girėno g. Nr. 36 ir Nr. 41 į Ylakių Viešpaties Apreiškimo Švč. M. Marijai bažnyčią (-; -; TRP 5; Priedas Nr. 4; FF Nr. 2.17; 2014 m.);

7.2.2.8. išklotinės - aikštės V dalies užstatymo išklotinė nuo pastato Dariaus ir Girėno g. Nr. 2 iki pastato Nr. 8 (išskyrus asbocementines stogų dangas, pastatų dūmtraukius; namo Dariaus ir Girėno g. Nr. 4 I a. langų ir durų angų, bei namo Dariaus ir Girėno g. Nr. 2 durų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; -; TRP 5; -; FF Nr. 2.28, 2.29; 2014 m.);

7.2.2.9. dominantės - Ylakių Viešpaties Apreiškimo Švč. M. Marijai bažnyčia centrinėje miestelio dalyje (bažnyčia pastatyta 1894 m.; -; TRP 5; IKONOG Nr. 12, 18, 31; FF Nr. 0.3, 0.5, 1.1; 2014 m.);

7.2.3. užstatymo bruožai - perimetriniam užstatymui būdingas gyvenamųjų pastatų išdėstymas ilguoju fasadu palei gatvės liniją, paliekant praėjimus - pravažiuojamus tarp jų. Vyrauja kompaktiško tūrio, 1 - 2 a. su pastogėmis, ertikiais, mezoniniais ir dvišlaičiais ar mansardiniais stogais namai. Būdingos plytų mūro ir medinės konstrukcijos, fasadų apkalimas medinėmis lentomis, langų apvadais. Sodybiniam užstatymui būdingas sklypo užstatymas mediniais ir mūriniais gyvenamosios ir ūkinės paskirties pastatais. Pastatai išdėstyti formuojant stačiakampį, daugiakampį ar trapecijos formos kiemą, gyvenamąjį namą ilguoju fasadu išdėdant palei gatvės liniją, atitraukiant nuo jos arba suformuojant sodybą sklypo gilumoje. Sodybose vyrauja: 1 a. su pastogėmis, ertikiais, mezoniniais ir dvišlaičiais stogais pastatai. Medinių konstrukcijų pastatams būdinga fasadų iš išorės apkalimas vertikaliai ar horizontaliai medinėmis lentomis, dekoravimas karnizinėmis lentomis, langų apvadais ir langinės, įprūdinės dvivėrės medinės durys iš gatvės pusės (išskirtinas sodybos Sodų g. Nr. 2 gyvenamasis namas, kuris orientuotas galiniu fasadu į gatvę; stogų danga sovietmečiu perdengta asbocementiniais lakštais, po XX a. vid. kito kai kurių pasatų išorė; -; TRP; IKONOG Nr. 14, 19-38; FF Nr. 1.2-1.11, 2.1, 2.2, 2.5-2.25, 3.1-3.13, 4.2, 4.3, 4.5-4.12, 4.16, 4.18, 4.19, 5.2, 5.3, 6.1-6.4, 7.1-7.7; 2014 m.);

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su objektais ar vietovėmis - Ylakai pirmą kartą rašytiniuose šaltiniuose paminėti 1568 m. Jokūbo Laskovskio sudarytame Grūstės valsčiaus plane. 1684 m. gyveno 47 ar 48 ? šeimos, veikė karčema. 1625 m. Leonui Sapiegai tapus Skuodo dvaro savininku, jo iniciatyva Ylakiuose apie 1640 m. buvo pastatyta pirmoji medinė bažnyčia. 1701 m. Aleksandras Sapiega pastatė naują taip pat medinę bažnyčią. Nuo 1717-1725 m. ar 1684 m.? Ylakių kaimavietė iš linijinio plano perplanuota į stačiakampio plano formos miestelį su pagrindinėmis gatvėmis sueinančiomis į stačiakampio plano turgaus aikštę. 1725 m. Ylakių vaitystės inventoriuje kaimavietė jau vadinama miesteliu, kuriame suplanuotos 8 gatvės, 33 sklypai. Nepaisant Sapiegų giminės pastangų Ylakiuose suformuoti prekybos ir amatų centras, miestelis augo lėtai. 1737 m. jame gyveno 55 šeimos. 1785 m. perstatyta Ylakių bažnyčia. XIX a. pr. Ylakai tapo valsčiaus centru. Nuo 1804 m. veikė parapijinė mokykla. XVIII a. pab. miestelis pradėjo plėstis Skuodo kryptimi artėdamas prie Stripinų kaimo, kuris 1684 m. dar neminimas, o 1774-1799 m. minima jame buvus 11 dūmų. Taip prie miestelio buvo prijungtas ir Stripinų kaimas. Už Sapiegų dalyvavimą 1831 m. sukilime Skuodo bei Sedos valdos buvo paimitos į valstybės išdą. Tuo metu 1833 m. Ylakiuose buvo 60 namų iš jų vienas mūrinis, medinė bažnyčia, 5 krautuvės ir 6 smuklės. 1874 m. Ylakiuose kilo gaisras, sudegė 41 sodyba bei sinagoga. 1894 m. buvo pastatyta mūrinė dvibokštė Viešpaties

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.AR	10	13	0

Apreiškimo Švč. M. Marijai bažnyčia. Taip pat buvo sinagoga, evangelikų liuteronų maldykla bei valstybinė mokykla, žydų mokykla, valsčiaus valdyba, 2 špitolės, 35 krautuvės, 11 aludžių. 1897 m. duomenimis Ylakiuose gyveno 1367 gyventojai, kurių tarpe 775 žydų tautybės. 1911 m. ir 1917 m. kilo gaisrai. Nuo 1919 m. Ylakai priskirti Mažeikių apskrčiai. Apie 1925 m. pastatyta medinė sinagoga, mūrinė pieninė ir mokykla. Iki 1930-1932 m. atstatyti visi aikštės formavę pastatai. 1931 m. pagal Mažeikių apskrities inž. P. Lelio projektą buvusioje Stripinų kaimavietėje pastatyta mūrinė evangelikų baptistų bažnyčia. 1930-1932 m. akmenimis išgrįsta aikštė ir pagrindinės gatvės. 1940 m. vasarą Sovietų Sąjungai okupavus Lietuvą dauguma gyventojų repatriavo į Vokietiją. 1941 m. buvo nužudyti 475 miestelio gyventojai, kurių dauguma buvo žydų tautybės. 1944 m. spalio 8 d. Ylakai užėmus sovietų kariuomenės 51 armijos daliniam miestelio pastatai nenukentėjo. 1949 m. Ylakiuose įsteigtas kolūkis, o nuo 1950 m. - tapo apylinkės centru.

#### **Pastabos:**

Vykdam darbus Ylakių miestelio istorinėje dalyje (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17083) teritorijoje ir pozonyje privalu vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr. 153-5571) 9 straipsnio 3 dalimi: Jei atliekant statybos ar kitokius darbus bus aptikta archeologinių radinių ar kitų nekilnojamo daikto vertingųjų savybių, darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

***Prieš vykdant žemės judinimo darbus kultūros paveldo teritorijoje, privaloma atlikti archeologinius tyrimus.***

Vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ 7.3 p. nuostatomis, prieš vykdant žemės judinimo darbus turi būti atlikti archeologiniai tyrimai.

#### **4. PROJEKTUOJAMAS KRYPTINIS APŠVIETIMAS**

Proj. perėjos kryptinis apšvietimas prijungiamas prie esamos apšvietimo atramos. Perėjų kryptiniam apšvietimui įrengiamos naujos proj. saugios atramos 6 m virš žemės paviršiaus, sumontuojami LED kryptiniai perėjų šviestuvai. Montuojant šviestuvus išskirstyti kiek įmanoma tolygiau ant kiekvienos fazės. Šviestuvų atjungimui atramose montuojami 6A saugikliai, šviestuvų pajungimui atramose naudojami Cu 3x1,5 mm<sup>2</sup> skerspjuvio kabeliai. Apšvietimui yra montuojami LED šviestuvai, kadangi jų didelė darbo trukmė ir aukšta energijos taupymo klasė. Tai leidžia sumažinti energijos vartojimo ir eksploataavimo išlaidas. Projektuojamas apšvietimo elektros tinklas remiantis EIBT pajungiamas Al 4x16mm<sup>2</sup> skerspjuvio kabeliais, apšvietimo valdymo spinta komplektuojama pagal schemą. Apšvietimo atramoms įrengti įžeminimą pagal schemą, įžeminimo varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω. Apšvietimo valdymo skydo AVS įžeminimo varža turi būti ne didesnė kaip 10Ω. Tikslios įžeminimo vietos nustatomos atlikus nužymėjimą vietoje.

Įžeminimo įrenginį montuoti kalimo metodu, naudojant vibroplaktuką. Šiuo metodu vibroplaktuko smūgiai persiduoda tiesiai kalamam strypui. Įžeminimo elektrodai į gruntą įkalami dalimis po 1,5 m. Apsauginiai elementai teisingam įkalimui yra plaktuko muštukas ir strypo galvutė. Sustiprinta galvutė neleidžia deformuoti sriegių, kalimo jėga persiduoda tiesiogiai strypui, todėl visada lengvai įsukamas sekantis. Lengvesniam praėjimui pro pasitaikančias žemėje kliūtis uždedamas kieto metalo antgalis. Būtina kiekvieną kartą į srieginį sujungimą įpilti antikorozinės pastos. Ji palengvina sriegio susukimą, apsaugo nuo korozijos, o taip pat aušina laikiną įkalimo galvutės sujungimą kalimo metu. Elektrodai tarpusavyje sujungiami cinkuotos juostos pagalba. Pastaroji prie elektrodo tvirtinama kryžminės jungties pagalba. Horizontalią įžeminimo šyną kloti ne mažesniame nei 0,5m gylyje.

Sukalus elektrodus ir nepasiekus reikiamos varžos būtina didinti elektrodų skaičių arba jų įgilinimą.

Kabelį grunte per visą ilgį apsaugoti apsauginiais vamzdžiais Ø75 mm, o uždaru būdu ir po važiuojama dalimis Ø110 mm. 0,4 kV KL įrengti ne mažesniame nei 1,2 m gylyje klojant lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.AR	11	13	0

m gylėje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu. Vamzdžių galus užsandarinti putomis. Virš paklotos KL tranšėjoje kloti 0,3 m nuo žemės paviršiaus KL signalinę juostą.

#### **4. PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI**

##### **4.1 Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos**

Projektuojamoje teritorijoje nėra kertamų ar projektuojamų medžių, želdinių.

##### **4.2 Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos**

Susidariusios statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637., kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilias įrangas statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus. Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose (įrengiamos vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatais“). Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonės, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalų atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti, įmonei.

##### **4.3 Eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos**

Statybos darbų metu galimas laikinas eismo ribojimas. Eismas reguliuojamas vadovaujantis Automobilų kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 reikalavimais.

Papildomą žemės sklypą laikiniams pastatams, įrenginiams bei medžiagoms sandėliuoti nustato Rangovas, suderinęs su žemės sklypo savininku ar valdytoju. Pasirinkta vieta konkretizuojama Rangovo, statybos metu. Jei reikia rengti privažiavimo kelius, jie rengiami keliui skirtoje juostoje arba laikinai išnuomotoje žemėje (privažiavimo kelių bei aikštelių įrengimą Rangovas įsivertina pats).

Statybvietėje įrengiama tiek ir tokio pobūdžio judėjimo kelių, kad judėjimas darbuotojų saugai ir sveikatai nekeltų pavojaus.

Ryšių ir elektros linijų apsaugos zonoje be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo sandėliuoti medžiagas, įrengti transporto priemonių ir mechanizmų stovėjimo aikštes draudžiama. Laikinų inžinerinių tinklų trasos konkretizuojamos Rangovo, statybos metu.

##### **4.4 Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą**

Medžiagos sandėliuojamos statybvietėje, numatytoje laikinoje sandėliavimo aikštelėje, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Medžiagos turi būti sandėliuojamos užtikrinant aplinkos apsaugos ir gaisrinės saugos reikalavimus.

Kenksmingos bei pavojingos medžiagos saugomos specialiai tam skirtose vietose.

##### **4.5 Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos**

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių numatyta tvarka.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo į sąvartynus ar panaudojimo vietoje kaupiamos ir saugomos aptvėrtoje statybos teritorijoje: konteineriuose, uždaroje taroje, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Rangovas atsako už atliekų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas.


DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS 12	LAPŲ 13	LAIDA 0
---	-------------	------------	------------



Statytojas baigęs darbus statyboje, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	13	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2024-09			Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
VAL. PATV. DOK. NR.	<div>PROJEKTUOTOJAS</div> <div>UAB „SRP Projektas“</div> <div></div>			OBJEKTO PAVADINIMAS Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga	
				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją	
36595	PV	Vytautas Zorūba		DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninė specifikacija	LAIDA
	INŽ	Ignas Arnašius			0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS
					LAPŲ
				1	40

## Turinys

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI .....	5
1.1. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant projektą .....	5
1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus .....	5
1.3. Kiti bendrieji reikalavimai .....	5
2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI .....	6
2.1. Įvadas .....	6
2.2. Darbų atlikimas .....	6
2.2.1. Eismo organizavimas statybos metu .....	6
2.2.2. Vandens nuleidimas .....	6
2.2.3. Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams .....	6
2.2.4. Grįžtamosios medžiagos .....	6
2.2.5. Statybinės atliekos .....	7
2.2.6. Griovimas, demontavimas ir ardymas .....	7
2.2.7. Ženklinimo pašalinimas .....	7
2.3. Darbų priėmimas .....	7
2.4. Statybos techniniai dokumentai .....	7
3. Nesurištų mineralinių medžiagų sluoksniai .....	8
3.1. Įvadas .....	8
3.2. Medžiagos .....	8
3.2.1. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai .....	8
3.3. Darbų atlikimas .....	8
3.4. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos .....	8
3.4.1. Paskleidimas ir tankinimas .....	8
3.4.2. Tolerancija .....	9
3.4.3. Darbų priėmimas .....	9
3.5. Standartai .....	9
3.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai .....	9
4. Asfalto dangos .....	10
4.1. Įvadas .....	10
4.2. Medžiagos .....	10
4.2.1. Mineralinės medžiagos .....	10
4.2.2. Rišamosios medžiagos .....	10
4.2.3. Priedai .....	10
4.3. Asfalto mišiniai .....	10
4.3.1. Viršutinis asfalto sluoksnis AC 16 PD .....	10
4.4. Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas .....	10
4.5. Darbų atlikimas .....	10
4.6. Reikalavimai posluoksniui .....	11
4.7. Sluoksnių sukibimas, siūlės, prijungtys ir sandarintos siūlės, briaunų formavimas .....	11
4.7.1. Sluoksnių sukibimas .....	11
4.7.2. Siūlės .....	11
4.7.3. Prijungtys ir sandarinimo siūlės .....	11
4.7.4. Briaunų formavimas .....	11
4.7.5. Briaunų šonų sandarinimas .....	11
4.8. Bituminės siūlių sandariklio juostos .....	11
4.9. Viršutinio asfalto sluoksnio įrengimas, kai keičiamas mišinys .....	11
4.10. Asfalto sluoksnių įrengimas .....	11
4.11. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės .....	11
4.12. Kojimas ir tankinimas .....	11
4.13. Asfalto sluoksnių lygumas .....	11
4.14. Darbų kontrolė ir priėmimas .....	12
4.14.1. Nuokrypiai ir tolerancija .....	12

4.14.2. Darbų priėmimas.....	12
4.14.3. Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės.....	12
4.15. Standartai.....	12
4.16. Statybos techniniai dokumentai.....	13
5. Betono gaminiai.....	14
5.1. Įvadas.....	14
5.2. Medžiagos.....	14
5.2.1. Betoniniai bortai.....	14
5.2.2. Betoninių plytelių ir trinkelų danga.....	14
5.2.3. Silpnaregių vedimo ir įspėjimo sistemos.....	14
5.2.4. Pasluoksnis.....	15
5.2.5. Sandarinimo juostos.....	15
5.3. Darbų atlikimas.....	15
5.3.1. Kelio ir vejos bortų įrengimas.....	15
5.3.2. Prijungčių sandarinimas.....	15
5.3.3. Betoninių trinkelų įrengimas.....	15
5.3.4. Silpnaregių vedimo ir įspėjimo sistemos įrengimas.....	16
5.4. Transportavimas.....	16
5.4.1. Betono transportavimas.....	16
5.4.2. Betoninių gaminių transportavimas ir sandėliavimas.....	16
5.5. Darbų kontrolė ir priėmimas.....	16
5.5.1. Priežiūra.....	16
5.6. Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės.....	16
5.7. Darbų priėmimas.....	16
5.8. Standartai.....	16
1.1. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai.....	17
6. Vertikalus ir horizontalus kelio ženklavimas.....	18
6.1. Įvadas.....	18
6.2. Medžiagos.....	18
6.2.1. Kelio ženklų atramos.....	18
6.2.2. Kelio ženklų skydai.....	18
6.2.3. Dangos ženklavimas.....	18
6.3. Darbų atlikimas.....	18
6.3.1. Kelio ženklai.....	18
6.3.2. Dangos ženklavimas.....	19
6.4. Bandymai ir darbų priėmimas.....	19
6.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai.....	19
6.4.2. Priėmimas ir matavimai.....	19
6.5. Standartai.....	19
1.2. Kiti statybos techniniai dokumentai.....	19
7. Savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų rūšys ir apimtys.....	20
8. Elektros įrenginių techninės specifikacijos.....	28
8.1. Bendrieji reikalavimai.....	28
8.2. Normos ir standartai.....	28
8.3. Galios skirstymo sistema.....	28
8.4. Elektros įrenginių techninės specifikacijos.....	28
8.5. Saugi flanšinė apšvietimo atrama 6 m su pamatu.....	28
9. Techniniai parametrai ir reikalavimai kabeliams su plastikine izoliacija iki 1 KV, skirtiems kloti, patalpose, žemėje ir atvira ore.....	31
10. Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai.....	32
11. Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai.....	32
12. Lauko tipo atramų numeracijai skirti dažai.....	33

13.	Techniniai parametrai ir reikalavimai gnybtynams kabelių gyslų sujungimui metalinėje atramoje su saugikliu	33
14.	Ižeminimas.....	34
15.	Kabelių signalinės juostos .....	35
16.	Elektros įrenginių žymenys .....	35
17.	Minimalūs reikalavimai kryptiniam šviestuvui .....	36
18.	Techniniai parametrai ir reikalavimai. Iki 1kv stacionariosios instaliacijos variniai vienavieliai kabeliai .....	37
19.	LED signalinis-mirksintis pėsčiųjų perėjų šviestuvai (žibūrys).....	37
20.	Montažas .....	38
20.1.	Instaliacijos atlikimas .....	38
20.2.	Kabeliai .....	40
21.	Statybos užbaigimas.....	40
21.1.	Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti.....	40
21.2.	Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai .....	40



## **1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

### **1.1. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant projektą**

Rangovas privalo atlikti visus reikiamus natūrinius tyrinėjimus (vizualinės apžiūros, kelio ir kelio statinių geometriniai bei dangos aukščių matavimai ir kt.), reikalingus paprastojo remonto darbams atlikti.

### **1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus**

Vykdant statybos darbus, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis JT ŽS 17. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 19, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams bei rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfalto dangą rengti vadovaujantis Automobilių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis JT ASFALTAS 24, Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašu TRA ASFALTAS 24, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 23.

Statybos metu RANGOVAS privalo vadovautis ne tik šiose Techninėse specifikacijose išvardintais reikalavimais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, įstatymais, reikalavimais, standartais ir normatyviniais dokumentais.

### **1.3. Kiti bendrieji reikalavimai**

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie statinio statybos darbų vykdymą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti ruožo, kuriame vykdomi statybos darbai, schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

Aprašo pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir STATYTOJO sutikimas. Aprašo keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	40	0

## **2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI**

### **2.1. Įvadas**

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), statybos taisyklių JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas“ (toliau – JT ŽS 17), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai valstybinės reikšmės krašto kelio remonto darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Paprastojo remonto vietos (statybvietės) ruošimo metu RANGOVAS privalo:

- užtikrinti lietaus vandens nuleidimą nuo statybvietės paviršiaus;
- jeigu yra poreikis apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti dirvožemio sluoksnį ir/ar kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- remiantis normatyviniais dokumentais darbus organizuoti taip, kad kiek įmanoma būtų apsaugota aplinka nuo neigiamo poveikio ir sumažintas statybų triukšmas;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

### **2.2. Darbų atlikimas**

#### **2.2.1. Eismo organizavimas statybos metu**

Rangovas turi įsivertinti visus reikalingus darbus ir medžiagas eismui organizuoti statybos metu ir eismo organizavimo atstatymui statybų pabaigoje, jeigu nenumatyta kitaip, pašalinti laikinai įrengtas dangas.

Statybos metu Rangovas privalo užtikrinti tinkamą darbų vietos aptvėrimą ir eismo organizavimą vadovaujantis techninės specifikacijos ir normatyvinių dokumentų reikalavimais. Sugadinus ar kitaip paveikus kelio elementus, kurių nenumatoma šiuo aprašu remontuoti ar demontuoti, Rangovas privalo atstatyti į pirminę būklę.

#### **2.2.2. Vandens nuleidimas**

Atliekant darbus RANGOVAS turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių, liūčių ir pakilęs gruntinis vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl RANGOVO kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Viso statybos laikotarpiu laikini vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsisaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

#### **2.2.3. Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams**

Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams pagal JT ŽS 17 – Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės JT ŽS 17, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 patvirtinimo“ (toliau – JT ŽS 17), 1 priedą.

#### **2.2.4. Grįžtamosios medžiagos**

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Frezuoto asfalto granulės numatyta panaudoti kelių priežiūros darbuose, t. y. kelkraščių atstatymui ar žvyro dangos pažaidų ištaisymui kituose keliuose.

Vykdam darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti transportuojamos į Raseinių kelių tarnybą, Pagrybio miestriją, Aušrinės g. 2, Iždonių k., Kaltinėnu sen., Šilalės raj. arba suderinus su STATYTOJU galimas išvežimas ir į kitas sandėliavimo vietas parenkant optimaliausią atstumą.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	6	40	0

- Metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, sprausstasienės, pralaidos ir kt.;
  - Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;
  - Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;
- Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Kelių direkcija.

Siekiant išvengti ginčų dėl medžiagų priėmimo sandėliuoti, prašome rangovų vengti atvejų, kai medžiagos tampa netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, t. y., medžiagos į sandėliavimo vietas turi būti pristatomos mechaniškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

### 2.2.5. Statybinės atliekos

Susidariusias statybines atliekas reikia tvarkyti vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Visos medžiagos, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

### 2.2.6. Griovimas, demontavimas ir ardymas

RANGOVAS, atlikdamas kelio elementų išardymo darbus, turi juos vykdyti ekonomiškai pagrįstu ir optimaliu medžiagų išardymo būdu. Siekta, kad kuo daugiau medžiagų būtų išardytos tvarkingai, mechaniškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma RANGOVO rizika ir atsakomybė tektų RANGOVUI.

Demontavimo ir ardymo apimtys nurodytos darbų kiekių žiniaraščiuose.

Statybos metu radus sprendinių įgyvendinimui trukdančius kelio ir kitus elementus, kurių nenumatyta demontuoti ar ardyti darbų kiekių žiniaraščiuose arba pirkimo dokumentuose, būtina apie juos informuoti STATYTOJĄ, dėl tolimesnio šių elementų tvarkymo.

### 2.2.7. Ženklinimo pašalinimas

Šalinimo darbus Rangovas turi naudoti tinkamus metodus, kad būtų užtikrintas kuo mažesnis dangos pažeidimas. Ženklinimo pašalinimas aukšto vandens slėgio įrenginiais ar ženklinimo frezavimas.

### 2.3. Darbų priėmimas

Priimant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas aprašui ar iš statybvietės pašalintos visos apraše nurodytos medžiagos ir požeminių komunikacijų elementai, ar gruntas sutankintas.

Darbų priėmimas atliekamas vadovaujantis JT ŽS 17 V skyriaus, penkto skirsnio reikalavimais.

### 2.4. Statybos techniniai dokumentai

JT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai

### **3. NESURIŠTŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIAI**

#### **3.1. Įvadas**

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 (toliau – TRA UŽPILDAI 19), Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 (toliau – TRA SBR 19), Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių JT SBR 19 (toliau – JT SBR 19), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio pagrindo sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindo sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

#### **3.2. Medžiagos**

##### **3.2.1. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai**

Skaldos pagrindo sluoksnis (toliau – SPS) naudojamas po automobilių važiuojamąja dalimi, nuovažomis, sankryžomis ir pėsčiųjų-dviračių takais. SPS įrengti naudojamas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45, kuriam pagal TRA SBR 19 9 lentelę nustatomi reikalavimai granulimetrinei sudėčiai. Įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis po kelio važiuojamąja dalimi Ev2 turi būti  $\geq 120$  MPa, po pėsčiųjų takais Ev2 turi būti  $\geq 100$  MPa. Detalesni reikalavimai išdėstyti TRA SBR 19 VI skyriuje.

SPS naudojamos medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 keliamus reikalavimus.

Pasluoksniui įrengti naudojami 0/5 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai ir turi tenkinti LST EN 13285 arba lygiavertio reikalavimus, bei TRA TRINKELES 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus. Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas. Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 iki 5 cm.

Nesurištųjų mišinių pralaidumas vandeniui turi tenkinti JT SBR 19 ir TRA SBR 19 keliamus reikalavimus.

#### **3.3. Darbų atlikimas**

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis JT SBR 19, JT ŽS 17 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

Pagrindo sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokią purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusios statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Jei statybinio transporto eismas pagrindo sluoksniais per daug užsitęsia arba jei tokie sluoksniai žiemos periodo metu paliekami neuždengti, tai prieš darbų atnaujinimą sluoksnius būtina iš naujo patikrinti ir išbandyti. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja RANGOVAS.

#### **3.4. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos**

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti klojami laikantis JT SBR 19 reikalavimų.

Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Sluoksnius be rišiklių draudžiama rengti ant sušalusio esamo posluoksnio. Pagrindo sluoksnių klojimas yra draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu.

##### **3.4.1. Paskleidimas ir tankinimas**

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti paskleidžiami ir tankinami laikantis JT SBR 19 reikalavimų.

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgnio, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	8	40	0

Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projektinį storį.

Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrenginius, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti.

Jei paviršius išgaubtas, sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

### 3.4.2. Tolerancija

Nesurištų medžiagų sluoksnių bandymai atliekami vadovaujantis JT SBR 19 X skyriaus keliamais reikalavimais.

### 3.4.3. Darbų priėmimas

Darbų priimami vadovaujantis JT SBR 19 XIII skyriaus nustatyta tvarka.

### 3.5. Standartai

LST 1361.7:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento ir poringumo nustatymas.
LST 1361.10:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas.
LST 1361.12:1996	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas.
LST CEN ISO/TS 17892-11:2005	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2004)

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

### 3.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
MN ŠRM 18	Metodiniai nurodymai atliekant regeneravimą maišyklėse šaltuoju būdu
R NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių panaudojimo rekomendacijos
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
JT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.

## **4. ASFALTO DANGOS**

### **4.1. Įvadas**

Asfalto dangos įrengiamos vadovaujantis Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 (toliau – TRA UŽPILDAI 19), Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 24 (toliau (TRA ASFALTAS 24), Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių JT ASFALTAS 24 (toliau – JT ASFALTAS 24), Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašo TRA BITUMAS 23 (toliau – TRA BITUMAS 23), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

### **4.2. Medžiagos**

#### **4.2.1. Mineralinės medžiagos**

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 24 reikalavimus.

Mikroužpildo sudėtyje neturi būti kenksmingo kiekio organinių ir brinkstančių sudedamųjų dalių. Asfalto pagrindo, apatinio, viršutinio ir pagrindo-dangos sluoksnių gamybai galima naudoti tik natūralios kilmės (natūralaus akmens) mikroužpildą.

#### **4.2.2. Rišamosios medžiagos**

Naudojamas kelių bitumas arba polimerais modifikuotas bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591:2009 ir aprašo TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Natūralus asfaltas turi atitikti standarto LST EN 13108-4:2006 B priedo reikalavimus.

Asfalto mišiniuose naudojamas kelių bitumas arba polimerais modifikuotas bitumas parenkamas vadovaujantis JT ASFALTAS 24 I lentele.

#### **4.2.3. Priedai**

Gali būti naudojami tik tie priedai, apie kuriuos yra sukaupta pakankama teigiama patirtis. Priedų rūšis ir savybės turi būti deklaruotos.

### **4.3. Asfalto mišiniai**

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 24 reikalavimus. Granulimetrinės sudėties normavimui pagrindinis sietų komplektas ir papildomas 1-asis sietų komplektas su akučių dydžiais: 0,063; 0,125; 2,0; 5,6; 8,0; 11,2; 16,0; 22,4; 31,5; 45,0 mm. Granulimetrinės sudėties kreivė turi būti tolydi.

#### **4.3.1. Viršutinis asfalto sluoksnis AC 16 PD**

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinys (AC PD) susideda iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo arba polimerais modifikuoto bitumo.

Asfalto viršutinis sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 24 4 lentelėje keliamus reikalavimus

### **4.4. Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas**

Asfalto mišinių gamybai ir sandėliavimui taikomi TRA ASFALTAS 24 VI skyriaus I skirsnio bendrieji nurodymai.

Maksimali rišiklio leistina temperatūra nurodyta TRA ASFALTAS 24 1 lentelėje.

Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra °C nurodyta TRA ASFALTAS 24 2 lentelėje.

### **4.5. Darbų atlikimas**

Reikalavimai darbų atlikimui pateikti JT ASFALTAS 24 VIII skyriuje.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	40	0

#### **4.6. Reikalavimai posluoksniui**

Reikalavimai darbų atlikimui pateikti JT ASFALTAS 24 IX skyriuje.

#### **4.7. Sluoksnių sukibimas, siūlės, prijungtys ir sandarintos siūlės, briaunų formavimas**

##### **4.7.1. Sluoksnių sukibimas**

Reikalavimai sluoksnių sukibimui pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriuje, I skirsnyje.

##### **4.7.2. Siūlės**

Reikalavimai siūlių įrengimui pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriaus II skirsnyje.

##### **4.7.3. Prijungtys ir sandarinimo siūlės**

Reikalavimai prijungtims ir sandarinimo siūlėms pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriaus III skirsnyje.

##### **4.7.4. Briaunų formavimas**

Reikalavimai briaunų formavimui pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriaus IV skirsnyje.

##### **4.7.5. Briaunų šonų sandarinimas**

Reikalavimai briaunų šonų sandarinimui pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriaus IV skirsnyje.

#### **4.8. Bituminės siūlių sandariklio juostos**

Asfalto ir betono bortų prijungčių sandarinimui, ir betono ir betono elementų prijungčių sandarinimui naudojamos priklijuojamos išsilydančios sandariklio juostos. Asfalto viršutinio sluoksnio ir betoninio borto kontakto vietoje naudojama sandarinimo juosta turi atitikti TRA SS 15 reikalavimus. Sandarinimo juosta turi būti atspari atmosferos veiksniams, neprarasti sandarinimo savybių tiek žemose, tiek ir aukštose temperatūrose. Atspari drėgmei, vandeniui bei daugeliui cheminių junginių.

#### **4.9. Viršutinio asfalto sluoksnio įrengimas, kai keičiamas mišinys**

Įprastiniu atveju, kai keičiamas viršutinio asfalto sluoksnio mišinys, įrengiamos technologinės siūlės.

Siekiant užtikrinti kuo lygesnę asfalto dangą, kad neįrenginėtų technologinių siūlių, viršutinį asfalto sluoksnį, kai keičiamas jo mišinys, galima kloti nepertraukiamai. Vieną asfalto mišinį pakeičiant kitu galimas  $\leq 2$  m ilgio asfalto mišinių persimaišymo ruožas, kuriam negali būti taikomi TRA ASFALTAS asfalto mišiniams keliami reikalavimai granulimetrinei sudėčiai, rišiklio rūšiai ir rišiklio markiui.

#### **4.10. Asfalto sluoksnių įrengimas**

Reikalavimai asfalto sluoksnių įrengimui pateikti JT ASFALTAS 24 XI skyriuje.

#### **4.11. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės**

Transportuojant asfalto mišinį būtina laikytis JT ASFALTAS 24 VI skyriaus V skirsnio keliamų reikalavimų.

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi JT ASFALTAS 24 VI skyriaus 3 lentelės skirsnyje nurodytų asfalto mišinių temperatūrų °C. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt.

#### **4.12. Klojimas ir tankinimas**

Asfalto sluoksnių klojimas ir tankinimas turi būti apšiekiami pagal JT ASFALTAS 24 reikalavimus.

#### **4.13. Asfalto sluoksnių lygumas**

Reikalavimai Asfalto sluoksnių lygumui pateikiami JT ASFALTAS 24 VIII skyriaus II skirsnyje.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	40	0



#### 4.14. Darbų kontrolė ir priėmimas

##### 4.14.1. Nuokrypiai ir tolerancija

Nuokrypiai ir tolerancija aprašomi TRA ASFALTAS 24, JT ASFALTAS 24, o mineralinių medžiagų – TRA UŽPILDAI 19.

##### 4.14.2. Darbų priėmimas

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT ASFALTAS 24 pateiktus reikalavimus.

##### 4.14.3. Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės

Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės pateikti JT ASFALTAS 24 VII skyriuje.

#### 4.15. Standartai

LST 1419:1995	Automobilių kelių asfaltbetonis ir jo mišiniai. Reikalavimai aktyvintiems mineraliniams milteliams.
LST 1419:1995/1K:1996	Automobilių kelių asfaltbetonis ir jo mišiniai. Reikalavimai aktyvintiems mineraliniams milteliams.
LST EN 1430:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bitumo emulsijų dalelių nustatymas.
LST EN 1431:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Rišiklio ir naftos distiliatų išėigos iš bitumo emulsijų nustatymas distiliavimo metodu.
LST EN 12597:2014	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Terminija.
LST EN 1426:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Adatos penetracijos nustatymas
LST EN 1427:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas.
LST EN 1430:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bitumo emulsijų dalelių poliškumo nustatymas.
LST EN 1431:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Liekamojo rišiklio ir naftos distiliatų, gaunamų distiliuojant bitumines emulsijas, nustatymas.
LST EN 12592:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Tirpumo nustatymas.
LST EN 12593:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Trapumo temperatūros pagal Frasą nustatymas.
LST EN 12594:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Tiriamųjų ėminių paruošimas.
LST EN 12595:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kinematinės klampos nustatymas.
LST EN 12596:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Dinaminės klampos nustatymas vakuuminiu kapiliaru.
LST EN 12606-1:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 1 dalis. Distiliavimo metodas.
LST EN 12606-2:2000	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 2 dalis. Ekstrahavimo metodas.
LST EN 12607-1:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 1 dalis. RTFOT metodas.
LST EN 12607-2:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 2 dalis. TFOT metodas.
LST EN 12607-3:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 3 dalis. RFT metodas.
LST EN 12697-3:2013	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 3 dalis. Bitumo regeneravimas sukiuoju garintuvu.
LST EN 12697-4:2015	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 4 dalis. Bitumo regeneravimas. Frakcionavimo kolona.
LST EN 12697-10:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 10 dalis. Sutankinamumas.
LST EN 12697-	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 10 dalis.



10:2002/AC:2007	Sutankinamumas.
LST EN 12697-13+AC:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 13 dalis. Temperatūros matavimas.
LST EN 12697-14+AC:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 14 dalis. Vandens kiekis.
LST EN 12697-27:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 27 dalis. Ėminių ėmimas.
LST EN 12697-28:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 28 dalis. Ėminių paruošimas rišiklio kiekiui, vandens kiekiui ir granulimetrinei sudėčiai nustatyti.
LST EN ISO 2592:2002	Pliūpsnio ir užsiliepsnojimo temperatūrų nustatymas. Clevelando atviro tiglio metodas (ISO 2592:2000).
LST EN ISO 3838:2004	Žalia nafta ir skystieji arba kietieji naftos produktai. Tankio arba santykinio tankio nustatymas. Piknometro su kapiliariniu kamšteliu ir graduoto dvikapiliario piknometro metodai (ISO 3838:2004).
LST EN ISO 9864:2005	Geosintetika. Geotekstilė ir su geotekstile susijusių gaminių plotinio tankio nustatymo metodas (ISO 9864:2005).

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

#### 4.16. Statybos techniniai dokumentai

TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas
IT ASFALTAS 24	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
TRA ASFALTAS 24	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BITUMAS 23	Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas

## 5. BETONO GAMINIAI

### 5.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių (toliau – JT TRINKELEŠ 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų (toliau – MN TRINKELEŠ 14), Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA TRINKELEŠ 14), Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (toliau – STR 2.03.01:2019), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai betono gaminiams, jų įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

Šis TS skyrius apima visų išvardintų betoninių konstrukcijų objekte įrengimą. Projekte numatomos betono konstrukcijos yra šios (betono klasės pagal STR 2.05.05:2005):

- Kelio bortų pamatų betonavimas  $\geq C20/25$  XC2;
- Betoninių vejos bortų pamatų betonavimas  $\geq C12/15$ ;
- Kelio ženklų atramų pamatų betonavimas  $\geq C25/30$  XF2 F50;
- Betoniniai kelio bortai (100x15x30 cm);
- Betoniniai vejos bortai (100x8x20 cm);
- Silpnaregių vedimo sistema ir įspėjimo sistemas iš betoninių trinkelų (20x10x8 cm).

### 5.2. Medžiagos

#### 5.2.1. Betoniniai bortai

Surenkami betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 arba lygiavėčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1340 arba lygiavėčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELEŠ 14 XIV skyriuje.

Pagal TRA TRINKELEŠ 14 38 lentelę, bordiūrų klasė numatoma 2T, kurių charakteringas lenkiamasis stipris  $\geq 5,0$  MPa, minimalus lenkiamasis stipris  $\geq 4,0$  MPa.

**Pastaba.** Projekte sąnaudų kiekiai paskaičiuoti pagal surenkamųjų betoninių bordiūrų įrengimo kiekius. Kaip alternatyvą galima naudoti vietoje liejamus bordiūrus panaudojant slenkančio klojinio technologiją ar kitą, tačiau dėl alternatyvių įrengimo būdų pasirinkimo, pakitusias sąnaudas rangovas įsivertina pats.

#### 5.2.2. Betoninių plytelių ir trinkelų danga

Betoninės trinkelės ir plytelės turi atitikti standarto LST EN 1388 arba lygiavėčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338:2003 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, toliau tekste kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai reikalavimai Betoninės trinkelės turi atitikti TRA TRINKELEŠ 14 VIII skyriaus keliamus reikalavimus.

Betoninių trinkelų matmenys:

Ilgis	Plotis	Aukštis
$\leq 200$ mm	$\leq 100$ mm	$\pm 80$ mm

Trinkelų spalva parenkama darbo projekto metu suderinus su STATYTOJU.

#### 5.2.3. Silpnaregių vedimo ir įspėjimo sistemos

Lytėjimo indikatoriai turi būti pagaminti iš ilgalaikių medžiagų ir užtikrinti reikalingą paviršiaus kontrastą. Indikatoriai neturi būti slidaus paviršiaus. Efektyvus įspėjamųjų paviršių ilgis ir plotis turi būti nemažiau 560-610 mm. Jeigu įspėjamasis paviršius naudojamas pavojaus nurodymui, jis turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotį iš visų pusių ir turi būti atitrauktas nuo pavojaus nemažiau 300-320 mm.

Silpnaregių vedimo paviršius įrengiamas tik apsisprendimo taškų vietose, likusioje trasoje silpnaregiai vedami 0,03 m virš dangos iškilusiu vejos bordiūru.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	40	0

Silpnaregiams pritaikyti paviršiai įrengiami kaip nurodyta STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ iš kontrastingos spalvos trinkelėlių.

Betoninės trinkelės naudojamos silpnaregių žmonių įspėjamiesiems paviršiams įrengti (su pailgomis juostelėmis vedimo krypčiai nurodyti ir apvaliais kauburėliais įspėti apie pavojų).

Įspėjamieji paviršiai privalo būti ilgaamžiai, atsparūs dilimui (nudažomi ir priklijuojami įspėjamieji paviršiai yra netinkami). Šiame projekte numatomi naudoti įspėjamieji paviršiai dviejų tipų: su šachmatiškai išdėstytais kauburėliais ir lygiagrečiai išdėstytais kauburėliais. Įspėjamųjų ir vedimo paviršių parametrai ir reikalavimai jiems nurodyti standarte ISO 21542:2021.

Silpnaregių vedimo ir įspėjamųjų paviršių trinkelėlių spalva – geltona.

#### **5.2.4. Pasluoksnis**

Pasluoksnio ir siūlių užpilo medžiagų mišiniams naudojamos mineralinės medžiagos ir jų mišiniai turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 6 priede nurodytus reikalavimus.

Pasluoksniui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Siūlių užpilui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

#### **5.2.5. Sandarinimo juostos**

Asfalto ir betono bortų prijungčių sandarinimui, betono ir betono elementų prijungčių sandarinimui naudojamos priklijuojamos išsilydančios sandariklio juostos. Asfalto viršutinio sluoksnio ir betoninio borto kontakto vietoje naudojama sandarinimo juosta turi atitikti TRA SS 15 reikalavimus. Sandarinimo juosta turi būti atspari atmosferos veiksniams, neprarasti sandarinimo savybių tiek žemose, tiek ir aukštose temperatūrose. Atspari drėgmei, vandeniui bei daugeliui cheminių junginių.

### **5.3. Darbų atlikimas**

#### **5.3.1. Kelio ir vejos bortų įrengimas**

Vejos betoniniai bortai rengiami ant C12/15 ir stipresnės klasės betono pagrindo.

Kelio betoniniai bortai įrengiami ant ne plonesnio kaip  $\geq 20$  cm ir ne žemesnės kaip  $\geq C20/25$  XC2 betono klasės pagrindo. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bordiūrai (apvadai) ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Bordiūrų atsparos plotis turi būti mažiausiai 15 cm.

Prieš statant bortus turi būti tinkamai paruoštas ir sutankintas pagrindas. Tuomet ant pagrindo išpylus nurodytą kiekį betono statomas kelio bortas rankiniu arba mechanizuotu būdu. Kelio bortai turi būti klojami projektiniame lygyje prieš tai nužymėjus įrengimo trajektoriją ir projektinius aukščius.

Bordiūrų darbų atlikimas nurodytas JT TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

#### **5.3.2. Prijungčių sandarinimas**

Kontakto vieta turi būti sausa, švari ir turi būti padengta atitinkamu gruntu. Gruntą reikia tolygiai užtepti arba užpurkšti ir palikti išdžiūti mažiausiai 30 min. priklausomai nuo oro sąlygų.

Nukerpamas reikalingas juostos ilgis. Esant reikalui juosta suduriama priglaudžiant. Propano dujų degikliu išlydoma viena siūlės sandarinančios juostos pusė ir tinkamu įrankiu (glaistykle, plokščia mente) ji prispaudžiama prie siūlės šono. Išlydyti juostos pusę liepsna yra būtina, nes priešingu atveju juosta tinkamai neprilips ir nebus pasiektas siūlės sandarinimo poveikis.

#### **5.3.3. Betoninių trinkelėlių įrengimas**

Betoninės trinkelės klojamos ant paruošto pagrindo. Klojamos tada, kai jau yra įrengti bordiūrai arba įrengiama viskas kartu.

Klojant trinkelėlių dangą, prie bordiūrų linijų, pastatų sienų susidariusius dangos tarpus užpildyti betono mišiniu neleidžiama. Jie turi būti užpildomi tų pačių trinkelėlių atpjautais ar atkirstais gabalais. Kai tarpai tarp gretimų trinkelėlių yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį trinkelėlių juostomis.

Trinkelės turi būti glaudžiai sudėtos ir tarpai užpildyti užpildo medžiaga. Trinkelės dedamos ant atsijų pasluoksnio, kuris turi būti laidas vandeniui, bet neįmirktų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	15	40	0

Trinkelės reikia kloti tiksliai pagal aukštį, nuolydžio kampą ir įvertinus kelio išilginę kryptį ir aukščius, paliekant reikiamo dydžio plyšius. Leidžiama dydžių paklaida yra  $\pm 3$  mm.

Siekiant, kad siūlės būtų tiesios, maždaug kas 3 m nutiesiamos išilginės virvelės. Žymint didelius plotus būtina virvelės ištempti dviem kryptimis ir kas 1-3 m kontroliuoti, kaip išlaikomi tiesūs kampai.

Paviršiniai nelygumai 4 metrų ilgio kontrolinėje trinkelės grindinio atkarpoje negali viršyti 10 mm.

Sutankinus vibracine plokšte iki pastovios būklės, galima gauti lygų paviršių. Kai naudojamos vibracinės plokštės su reguliuojama išcentrine jėga, priklausomai nuo elemento storio, reikia rinktis mažiausią galingumą.

### 5.3.4. Silpnaregių vedimo ir įspėjimo sistemos įrengimas

Silpnaregių dangos iš trinkelės įrengimas atitinka aprašytus trinkelės dangos įrengimo reikalavimus. Rangovas gali naudoti ir kitokius Europos sąjungoje sertifikuotus gaminius žmonių su negalia dangų sprendiniams įgyvendinti prieš tai sprendinius suderinęs su STATYTOJU. Kai įspėjamieji paviršiai įrengiami asfalto dangoje, tuomet naujai įrengtas asfaltas pjaunamas. Rankiniu būdu išardomas pagrindas iki projektinių altitudžių, įrengiamas 0,03 m storio posluksnis smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio ir paklojamos trinkelės

## 5.4. Transportavimas

### 5.4.1. Betono transportavimas

Betonas turi būti gabenamas iš maišyklės į klojimo vietą greitai ir tokiais metodais, kad būtų išvengta komponentų atsiskyrimo, išsisluoksniavimo ir nepablogėtų betono savybės. Konsistencija ir oro kiekis turi būti matuojami klojimo vietoje.

### 5.4.2. Betoninių gaminių transportavimas ir sandėliavimas

Į transporto priemonės kraunami betono gaminiai turi būti atremti ir įtvirtinti, kad juose nesusidarytų liekamųjų deformacijų, paviršiai turi būti apsaugoti nuo pažeidimų.

Sandėliuojant betono gaminius statybvietyje turi būti laikomasi šių reikalavimų:

- draudžiama iškrauti betono gaminius iš transporto priemonės, jas išmetant;
- betono gaminiai turi būti apsaugoti nuo elementų pažeidimų;
- gelžbetoninius gaminius draudžiama remti ant jų fiksatorių.

## 5.5. Darbų kontrolė ir priėmimas

### 5.5.1. Prižiūra

RANGOVO turi būti paskirtas kompetentingas asmuo, įpareigotas prižiūrėti visas armatūros ir betono darbų stadijas. Betono bandomieji kubeliai turi būti gaminami statybvietyje ir išbandomi šiam asmeniui tiesiogiai prižiūrint.

## 5.6. Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės

Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės aprašomi JT TRINKELĖS 14 X skyriuje ir TRA TRINKELĖS 14.

## 5.7. Darbų priėmimas

Priimant darbus turi būti užtikrintas atitikimas projekto brėžiniams. Atlikti darbai negali prieštarauti JT TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14 ir MN TRINKELĖS 14 keliamiems reikalavimams.

## 5.8. Standartai

STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN 13369:2013	Bendrosios surenkamųjų betono gaminių taisyklės
LST EN 933-1:2012	Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas
LST EN 1338:2003/P:2008	Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai
LST EN 1340:2003/AC:2006	Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai
LST EN 1340:2003/AC:2006	Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai

LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN 10080:2005	Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai
LST EN 15258:2009(D)	Surenkamieji betono gaminiai. Atraminių sienų elementai
LST EN 13369:2013	Bendrosios surenkamųjų betoninių gaminių taisyklės
LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis

#### 1.1. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
IT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas

## 6. VERTIKALUS IR HORIZONTALUS KELIO ŽENKLINIMAS

### 6.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Kelių eismo taisyklių (toliau – KET), Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklių ĮT VŽ 14 (toliau – ĮT VŽ 14), Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklių PĮT KŽA 08 (toliau – PĮT KŽA 08), Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių, Kelių ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklių, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklių ĮT ŽM 12 (toliau – ĮT ŽM 12), Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA VŽ 12), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio ženklų atramų, skydų ir horizontaliojo ženklinimo medžiagoms, įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

### 6.2. Medžiagos

#### 6.2.1. Kelio ženklų atramos

Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos turi atitikti "Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisykles" PĮT KŽA 08 ir „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo“ TRA VŽ 12 reikalavimus.

Kelio ženklų atramos ir jungiamosios detalės nuo aplinkos poveikio turi būti apsaugoti cinko antikorozone danga pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį ir kiekvieno jų cinko dangos masė turi būti ne mažesnė nei 325 g/m.

#### 6.2.2. Kelio ženklų skydai

Standartinių nuolatinų vertikaliųjų kelio ženklų ir individualiai projektuojamų kelio ženklų dydis parenkamas pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisykles“, o eksploatacinės savybės – aprašą TRA VŽ 12.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Projektuojamų kelio ženklų dydis – 1 grupės.

Projektuojamų kelio ženklų atspindžio klasė – įprastoje aplinkoje RA2.

#### 6.2.3. Dangos ženklvinimas

Horizontalusis ženklvinimas projektuojamas vadovaujantis ĮT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės (toliau – ĮT ŽM 12)“ ir „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“ nuostatomis. Naudojamos medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Dangos ženklvinimui naudojamų medžiagų atspindėjimas šviesai turi atitikti ĮT ŽM 12 IV skirsnio „Matomumas naktį“ reikalavimus.

Ženklvinimo linijos neturi būti iškilusios virš kelio dangos aukščiau kaip 6 mm ir turi būti neslidžios. Kelių ir gatvių važiuojamajai daliai ženklinti naudojami dažai, polimerinės ar kitokios medžiagos turi atspindėti šviesą.

Išilginio ženklvinimo linijų pločiai turi atitikti kelių horizontaliojo ženklvinimo taisyklių 11 punkto reikalavimus:

Siaura linija	0,12 m
---------------	--------

Ženklvinimo linijų brūkšnių ir tarpų ilgiai projektuojami vadovaujantis kelių horizontaliojo ženklvinimo taisyklių 13 punktu.

Linijų ir simbolių tipai nurodomi projekte, o kiekiai pateikti suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje. Siekiant, kad dangos ženklvinimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

Naudojama medžiaga horizontalaus ženklvinimo ant dangos įrengimui – termoplastinės medžiagos.

### 6.3. Darbų atlikimas

#### 6.3.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramų tvirtinimas, apačios gabaritas, plieninių vamzdžių stulpelių diametras, plieno klasė, sienelės storis ir kelio ženklų skydo tvirtinimas prie atramos parenkamas vadovaujantis PĮT KŽA 08.

### 6.3.2. Dangos ženklinimas

Linijų ir simbolių tipai nurodomi projekte. Siekiant, kad dangos ženklavimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

### 6.4. Bandymai ir darbų priėmimas

#### 6.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

#### 6.4.2. Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų atitikimas Projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi Rangovo sąskaita. Darbai priimami pagal JT VŽ 14 X skyriaus keliamus reikalavimus.

### 6.5. Standartai

LST EN 1424:2001/A1:2003	Kelių ženklavimo medžiagos. Įmaišomieji stiklo rutuliukai.
LST EN 1436:2007+A1:2009	Kelių ženklavimo medžiagos. Kelių naudotojams skirtos kelio horizontaliojo ženklavimo ženklų charakteristikos.
LST EN 1463-2:2002	Kelių ženklavimo medžiagos. Iškilieji atspindintys kelių įdėklai. 2 dalis. Bandymų kelyje reikalavimai.
LST EN 1790:2014	Kelių ženklavimo medžiagos. Gamykliniai kelių ženklavimo elementai
LST EN 1871:2002	Kelių ženklavimo medžiagos. Fizikinės savybės.
LST EN 12352:2006	Eismo kontrolės įranga. Įspėjamieji saugos šviesos įtaisai.
LST EN 12368:2006	Eismo reguliavimo priemonės. Šviesoforai.
LST EN 12767:2008	Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai
LST EN 12899-1:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai.

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

### 1.2. Kiti statybos techniniai dokumentai

T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
JT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
JT ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas

## **7. SAVIKONTROLĖS IR KONTROLINIŲ LABORATORINIŲ BANDYMŲ RŪŠYS IR APIMTYS**

Atliekant statybos darbus savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai ir apimtys taikomi pagal šiame skyriuje pateiktą lentelę „Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys“. Papildomi reikalavimai savikontrolės ir kontroliniams laboratoriniams bandymams netaikomi.

Žemės sankasos, apsauginio šalčiui atsparaus ir šalčiui nejautraus sluoksnio, skaldos pagrindo ir žvyro pagrindo sluoksnių profilio padėties, pločio, lygumo (po 3 m ilgio linijuote), storio savikontrolės ir kontroliniai bandymai (matavimai) atliekami įprasta tvarka.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	40	0



1.lentelė Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys.

**PASTABOS:**

<sup>1</sup> Projekto apraše numatytų statybos darbų (objektų) apimčiai.

<sup>2</sup> Netaikoma pėsčiųjų-dviračių takams.

Dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete kontroliniai bandymai neatliekami betoniniams bortams, trinkelėms, plytelėms, pasluoksnio medžiagoms, betono mišiniams, vejos sėkloms, kabėlių apsaugos vamzdžiams, vandens surinkimo latakams, šulinių liukams ir paaukštinimo medžiagoms, vandens nuvedimo vamzdynams ir šuliniams, pralaidoms ir pėsčiųjų tvorelės gaminiams. Jų tinkamumas naudojimui ir atitikimas paprastojo remonto aprašo techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija.

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
Žemės sankasa (ŽS)	„Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiu prietaisu instrukcija“	Deformacijos modulis $E_{v2}$	3 matavimai /objektui	3 matavimai /paketui <sup>1</sup>	Ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000m <sup>2</sup>	Matuojamas dinaminis deformacijos modulis $E_{vD}$
	LST 1360.5 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štapu“	Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}$	netaikoma	netaikoma	Ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m <sup>2</sup>	Vertinta aplinkybė, kad dirbama ant esamos, sutankintos žemės sankasos. Siekiant užtikrinti aukščiau įrengiamų dangos konstrukcijos sluoksnių sutankinimą ir deformacijos modulį, matuojama esamos žemės sankasos laikomoji geba – dinaminis deformacijos modulis $E_{vD}$ . Dažnu atveju darbų objekte

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
						ypač sudėtingos sąlygos atlikti bandymą statine plokšte ir nėra reikiamos apkrovos.
Šalčiui nejautrus sluoksnis (ŠNS)	LST EN 13286-47 „Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 47 dalis. Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklio, tiesioginės laikomosios gebos rodiklio ir linijinio išbrinkimo nustatymo metodas“	Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklis (CBR vertė)	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 12000 m <sup>2</sup>	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 933-1 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“ (arba lygiavertis)	Granulimetrinė sudėtis ir smulkiųjų dalelių kiekis	1 bandymas/objektui	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m <sup>2</sup>	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Tinkamumas naudojimui ir atitikimas techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija ir savikontrolės
	LST EN ISO 17892-11 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai.	Pralaidumas vandeniui	1 bandymas/objektui	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m <sup>2</sup>	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
	Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“ (arba lygiavertis)					bandymais. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST 1360.5 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu“	Sutankinimo rodiklis	netaikoma	netaikoma	1 ėminys arba 1 matavimas kiekvieniems 4500 m <sup>2</sup>	
Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS)	LST 1360.5 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu“	Sutankinimo rodiklis <sup>2</sup>	1 bandymas/objektui	1 bandymas/objektui	1 ėminys arba 1 matavimas kiekvieniems 4500 m <sup>2</sup>	Vertinama E <sub>v2</sub> /E <sub>v1</sub> vertė.
	„Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija“	Deformacijos modulis	3 matavimai /objektui	1 matavimas /objektui	1 ėminys arba 1 matavimas kiekvieniems 4500 m <sup>2</sup>	Matuojamas dinaminis deformacijos modulis E <sub>vd</sub> . Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 2 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 933-1 (arba lygiavertis)	Granulimetrinė sudėtis ir smulkiųjų dalelių kiekis	1 ėminys/objektui	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m <sup>2</sup>	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete. Tinkamumas naudojimui ir atitikimas techninėms

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
						specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija ir savikontrolės bandymais. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo)
	LST EN 933-5 „Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 5 dalis. Trupintųjų ir skaldujų dalelių santykinio kiekio stambiuosiuose užpilduose nustatymas“	Trupintųjų ir skaldujų dalelių santykinis kiekis	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m <sup>2</sup>	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakuote. Tinkamumas naudojimui ir atitikimas techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 1097-2 „Bandymai užpildų mechaninėms ir fizinėms savybėms nustatyti. 2 dalis. Atsparumo trupinimui nustatymo metodai“	Atsparumas trupinimui	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m <sup>2</sup>	
	LST 1361.10 „Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo	Atsparumas smūgiams	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m <sup>2</sup>	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
	metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas“					
Asfalto mišiniai	LST EN 12697-2 5 (arba lygiavertis)	Granulimetrinė sudėtis	1 band./objektui	1 band./paketui <sup>1</sup> (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m <sup>2</sup>	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 12274-25 (arba lygiavertis)	Rišklio kiekis	1 band./objektui	1 band./paketui <sup>1</sup> (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m <sup>2</sup>	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 1427 „Bitumas ir bituminiai rišikliai. Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas“	Regeneruoto rišklio minkštėjimo temperatūra, penetracija ir tamprioji atstata (tik PMB)	1 band./objektui	1 band./paketui <sup>1</sup> (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./9000 m <sup>2</sup>	
	LST EN 12697-9 (arba lygiavertis) LST EN 12697-8 (arba lygiavertis)	Bandinio tūrinis tankis ir oro tuštymių kiekis	1 band./objektui	1 band./paketui <sup>1</sup> (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m <sup>2</sup>	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
Asfalto sluoksniai (viršutinis)	TRA ASFALTAS 24 XII skyrių	Sutankinimo laipsnis	netaikoma	1 bandymas/paketui <sup>1</sup>	1 band./3000 m <sup>2</sup>	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
Horizontalus						bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo)
	TP Asphalt StB, 2012 Dalis 80	Sluoksnių sukibimas	netaikoma	netaikoma	1 band./15000 m <sup>2</sup>	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 12697-8	Oro tuštymių kiekis	netaikoma	1 bandymas/paketui <sup>1</sup>	1 band./15000 m <sup>2</sup>	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	CEN/TS 15901-14 „Kelių ir aerodromų dangų paviršių charakteristikos. 14 dalis	Paviršiaus atspar. slydimui	netaikoma	netaikoma	-	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 12697-36 (arba lygiavertis)	Sluoksnio storis arba sluoksnio svoris	netaikoma	1 bandymas/paketui <sup>1</sup>	Imant ir gręžiant kernus 200-300 m	
	LST EN 13036-7 (arba lygiavertis)	Lygumas (po 3 m ilgio liniuote)	1 bandymas/objektui	1 bandymas/objektui	Liniuotės metodu ne rečiau kaip kas 50 m kiekvienoje eismo juostoje	
Horizontalus	LST EN 1463-1	Sauso paviršiaus	2 lentelėje nurodytas	2 lentelėje nurodytas	2 lentelėje nurodytas	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
ženklimas (HŽ)		matomumas naktį (R <sub>L</sub> )	matavimų ruožų skaičius/objektui	matavimų ruožų skaičius/paketui <sup>1</sup>	matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtį	
	LST EN 1463-1	Drėgno paviršiaus matomumas naktį (tik II tipo ženklinimo sistamai) (R <sub>L</sub> )	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/paketui <sup>1</sup>	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtį	
	LST CEN/TS 13036-2	Paviršiaus atsparumas slydimui (SRT)	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/paketui <sup>1</sup>	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtį	
	LST EN 1463-1	Matomumas dieną (Q <sub>d</sub> )	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/paketui <sup>1</sup>	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtį	
Vertikalusis ženklimas (VŽ)	LST EN 12899-1; CIE 54.2, 5.5 p. (arba lygiavertis)	Vertikalo kelio ženklų atspindžio koeficientas	1 bandymas/ objektui	1 bandymas/paketui <sup>1</sup>	-	
	LST EN ISO 2808:2019, 7B.2 p. (arba lygiavertis)	Kelio elementų cinko dangos storio nustatymas	1 bandymas/ objektui	1 bandymas/paketui <sup>1</sup>	-	

2 lentelė

Ženklimas linijomis, vertinamas pagal ilgį, km	Kiti ženklinimo ženklai, vertinami pagal plotą, m <sup>2</sup>	Matavimo ruožų skaičius
< 1	< 120	1
1-5	120-600	2
> 5-10	> 600-1200	3
> 10	> 1200	4

## 8. ELEKTROS ĮRENGINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 8.1. Bendrieji reikalavimai

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Šis dokumentas ir aiškinamasis raštas sudaro vieną bendrą dokumentą.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

### 8.2. Normos ir standartai

Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

Naudoti paskutinio leidimo normas ir standartus.

Visa naudojama įranga ir medžiagos turi turėti Lietuvoje galiojančius atitikties sertifikatus.

### 8.3. Galios skirstymo sistema

Galios skirstymo sistema, parodyta brėžiniuose, turi būti išpildyta, kad atitiktų TN-C-S elektros tinklo sistemą. Nominali įtampa yra 400/230V, AC, 50Hz.

Energijos paskirstymas turi būti vykdomas jėgos kabeliais.

Energijos tiekimo sistema turi būti atlikta taip, kad bet kuri grandinė arba prietaisas, galėtų būti atjungtas nuo maitinimo, išjungiant atitinkamą jungiklį, neatjungus lygiagrečiai maitinamų įrenginių.

### 8.4. Elektros įrenginių techninės specifikacijos

Visos medžiagos ir įrenginiai, tiekiami pagal šį projektą, turi atitikti projekto specifikacijas ir turi būti sukonstruoti ir pagaminti gamyklos sąlygomis. Medžiagos turi atitikti vartojimo paskirtį.

Prietaisai turi būti nauji ir nenaudoti, išskyrus tuos, kurie reikalingi testavimui.

Visos medžiagos ir įrenginiai turi turėti CE ženklą.

Turi būti užtikrintas instaliacijos ir įrenginių kvalifikuotas aptarnavimas.

Visi vienodos kategorijos prietaisai turi būti vieno gamintojo.

Sudėtiniai įrenginiai gali būti surinkti iš atskirų gamintojų komponentų, tačiau gamintojas, surinkęs įrenginius, turi atsakyti už galutinį rezultatą ir komponentų suderinamumą.

Šviestuvų galios koeficientas turi būti ne mažesnis nei 0,95.

### 8.5. Saugi flanšinė apšvietimo atrama 6 m su pamatu

Saugios atramos standartas EN12767 HE3 saugos klasė.

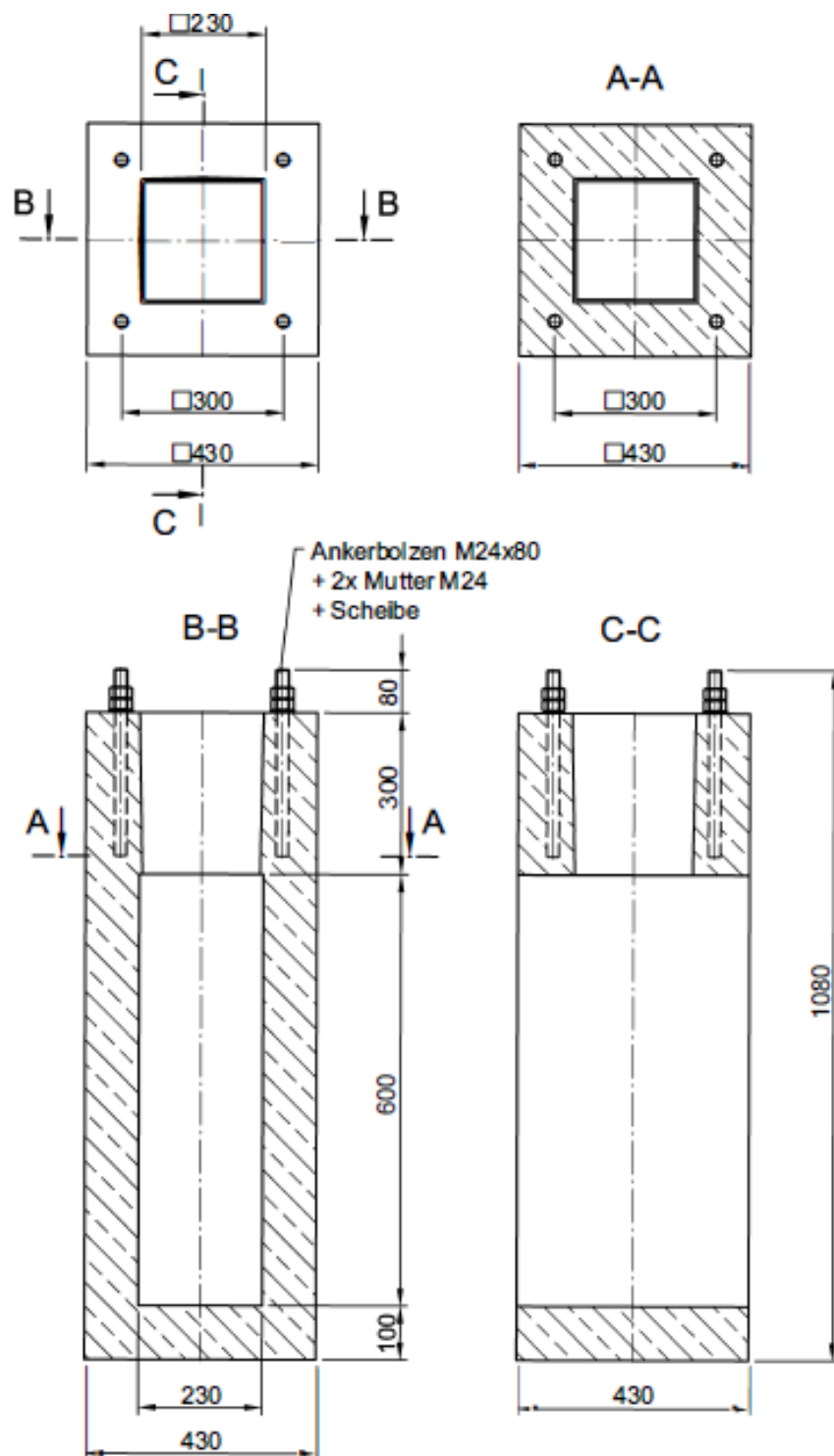
Tvirtinimas – flanšinė atrama, H – 6m aukščio.

Antikorozinė apsauga – karštas cinkavimas, pagal normatyvą EN 40-5:2002. Vidutinis cinko dangos storis 70µm sutinkant su nustatyta norma DIN EN ISO 1461.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	28	40	0



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	29	40	0



## 9. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI KABELIAMS SU PLASTIKINE IZOLIACIJA IKI 1 KV, SKIRTIEMS KLOTI, PATALPOSE, ŽEMĖJE IR ATVIRAME ORE

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1
2.	Tipiniai bandymai turi būti Europos Sąjungos Šalies akredituotoje laboratorijoje, turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES	Pateikti: <ul style="list-style-type: none"> <li>akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminių sertifikata;</li> <li>pilnas atliktų (pagal standarto aktualią redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.</li> </ul>
3.	Vardinė įtampa $U_0/U$	$\geq 0,6/1$ kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	patalpos; žemėje;  atvira ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	4;
8.2.	Laidininkas	Atkaitintas aliuminis;
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 ( LST HD 308) arba IEC 60757
8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.7.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta.
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui ( 5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	$\geq -10$ °C
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Nustatoma užsakant pagal 1 lentelę
13.	Minimalus lenkimo spindulys	$\leq 12xD$ D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	$\geq 24$ mėnesiai

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

Laidininko skerspjūvio plotas, mm <sup>2</sup>	Laidininko konstrukcija *	Aktyvioji varža esant 20 °C, $\Omega/\text{km}$	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A**	Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore, A**
<b>Aluminio gyslomis</b>				
4x16	RE	1,91	78	80

\* RE – apvalus monolitinis; RM – apvalus daugiavielis; SM - sektorinis daugiavielis.\*\*Ilgalaikės darbinės srovės aliuminiams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +15 °C, oro +25 °C.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS 31	LAPŲ 40	LAIDA 0
---	-------------	------------	------------



## 10. UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona arba raudona juostelė
7.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	110; 50;
10.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 1250 N;
11.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal);
12.	Vamzdžiai yra skirti kloti betransėjiniu būdu	110mm 50mm
	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gamintojas;</li><li>• Standartas;</li><li>• Atsparumas gniuždymui (≥ 1250 N);</li><li>• Atsparumas smūgiams;</li><li>• Vamzdžio nominalus diametras;</li><li>• Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis</li></ul>
13.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 °C
14.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
15.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

## 11. ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	75mm 50mm
8.	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N; (Posūkiuose 450 N)
9.	Atsparumas smūgiams pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus
10.	Vamzdžio komplektacija	Su mova
11.	Vamzdžio ilgis	≥ 750 N – 6m; 450 N – 50m.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS 32	LAPŲ 40	LAIDA 0
---	-------------	------------	------------

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
12.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamintojas;</li> <li>• Standartas;</li> <li>• Atsparumas gniuždymui;</li> <li>• Atsparumas smūgiams;</li> <li>• Vamzdžio nominalus diametras;</li> <li>• Žaliava iš kurios pagamintas vamzdis.</li> </ul>
13.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 °C
14.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
15.	Garantinis laikas	≥ 5 metai


## 12. LAUKO TIPO ATRAMŲ NUMERACIJAI SKIRTI DAŽAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN ISO 12944
2.	Skirti naudoti	Lauko sąlygomis
3.	Antikoroziniai pigmentai	Galimi
4.	Sausų medžiagų kiekis	≥ 60 %
5.	Spalva	RAL9004 (juoda) šviesioms atramoms
6.	Plėvelės patvarumas	Vidutinis (V) pagal LST EN ISO 12944-1
7.	Plėvelės garantinis laikas (laikantis dažymo technologijos)	≥ 24 mėnesiai
8.	Plėvelės atsparumas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atmosferiniam poveikiui;</li> <li>• UV spinduliams;</li> <li>• Temperatūrai nuo -35 oC iki 70 oC ;</li> <li>• Korozijai;</li> <li>• Alyvai.</li> </ul>
9.	Dengiamas paviršius	Cinkuotas plienas, dažytas plienas, gelžbetonio konstrukcija
10.	Dengimo būdas	Purškiant
11.	Dengiamo paviršiaus temperatūra	Nuo +5 oC iki +60 oC
12.	Santykinė oro drėgmė dengimo metu	< 80 %
13.	Vardinis sausos plėvelės storis dengiant vienu sluoksniu	≥40 μm
14.	Sluoksnių skaičius	1 sluoksnis purškiant
15.	Džiūvimo trukmė esant 23 oC	≤10 val.

## 13. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI GNYBTYNAMS KABELIŲ GYSLŲ SUJUNGIMUI METALINĖJE ATRAMOJE SU SAUGIKLIU

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	EN 60999
2.	Laidininko skerspjūvis	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 mm<sup>2</sup>;</li> </ul>
3.	Vardinė įtampa	≥500V
4.	Korpusas	Plastikas
5.	Atsparumas aplinkos poveikiui	≥IP23

6.	Saugiklio nominali srovė	• 6 A;
7.	Aplinkos temperatūra	≤-25 °C - ≥+55 °C
8.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
9.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Rekomenduojami pavyzdžiai arba analogai	
Saugiklinė	Gnybtas
	

## 14. ĮŽEMINIMAS

Eil. Nr.	Įžeminimo elementų techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Galiojantys standartai	ISO 9001; EN 1403;
2.	Įžeminimo strypo medžiaga	Plienas
3.	Įžeminimo strypo padengimas	Variuota danga ≥21,8 μm (Plieniniam strypui)
4.	Įžeminimo strypo parametrai	14,2 x 1500 mm (išorinis skersmuo ir ilgis)
5.	Įžeminimo strypo forma	Apvalus, galų užbaigimas kūgio formos (besriegio)
6.	Įžeminimo strypo suardanti mechaninė tempimo jėga	□ 590N/mm <sup>2</sup>
7.	Jungiamosios movos paskirtis	Įžeminimo strypų testiniam sujungimui
8.	Jungiamosios movos medžiaga	Bronza, atspari žemės korozijai
9.	Jungiamosios movos vidinis diametras	14,2 mm
10.	Jungiamosios movos forma	Pagaminta taip, kad strypai susijungia movosviduryje ir jėga kalimo metu persiduoda per strypus; Be sriegio
11.	Kryžminės jungties paskirtis	Įžeminimo strypo sujungimui su įžeminimolaidininku. Turi būti naudojama grunte
12.	Kryžminė jungties medžiaga	2mm storio plieninė skarda
13.	Kryžminės jungties forma ir sujungimas	Trys plieninės plokštelės, sujungtos 4 varžtais M8 (M10)
14.	Kryžminės jungties padengimas	14,2 Zn/Cu/Žalvaris (Cu 4700)
15.	Įžeminimo laidininkas	Pasirenkama užsakant <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinkuota juosta – 25x4mm;</li> <li>• Cinkuota viela - ø8mm;</li> </ul>
16.	Plieno padengimas	Cinkuota danga ≥21,8 μm
17.	Antikorozinė izoliacinė juostos paskirtis	Apsaugoti požeminius ir antžeminius sujungimus nuo korozijos

18.	Antikorozinės izoliacinės juostos medžiaga	Cheminio pluošto audeklas dengtas petrolatumu. Galima naudoti šaltą.
19.	Įžeminimo laidininko montavimas	Įvedant į atramos vidų.
20.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 25 metai
21.	Garantija	≥ 5 metai

## 15. KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno	PE
2.	Spalva	Geltona
3.	Skirta naudoti	Žemėje
4.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
5.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
6.	Juostos storis	≥ 0,5 mm
7.	Juostos plotis	Vienai kabelių linijai – 100mm; Dviems kabelių linijoms – 310 mm;
8.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

## 16. ELEKTROS ĮRENGINIŲ ŽYMENYS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Elektros įrenginių užrašų paskirtis:	– 0,4 kV kabelių linijų operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas.
2.	Plokštelės medžiaga ir ant jos esantis tekstas	– Temperatūra: -35 ... +35 °C; – Santykinė drėgmė: ≥ 95 %; – Atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui
3.	Teksto įrašymo ant plokštelės būdas	Šilkografijos, graviravimo.
4.	Plokštelės medžiaga ir spalva	Kietas, standus plastikas. Spalva – balta.
5.	Užrašo spalva	Juoda
6.	Plokštelės matmenys	– Ilgis – ≤ 60 mm; – Plotis – 70 mm.
7.	Šrifto aukštis	5 mm
8.	Plokštelės prie elektros įrenginių tvirtinamos	Prie kabelio tvirtinama plastikiniu dirželiu ant PEN arba PE laido.
9.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 48 mėnesiai

## 17. MINIMALŪS REIKALAVIMAI KRYPTINIAM ŠVIESTUVUI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Reikalavimas, standartas, rodiklis, reikšmė
1.	Eksploatavimo sąlygos	Išorinis apšvietimas
2.	Apšvietimo optika	Dešininė
3.	Įtampa / dažnis	220–240 V / 50 Hz $\pm 1$ %
4.	Galios koeficientas ( $\cos \varphi$ )	$\geq 0,9$ , kai veikia 100 % režimu, ir $\geq 0,8$ , kai pritemdyta 50 % režimu
5.	Šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT)	5700 K $\pm 10$ %
6.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas	$\geq 125$ lm/W
7.	Šviestuvo nominali galia, W	Parenkama pagal apšvietimo klasę
8.	Šviestuvų šviesos srauto išlikimas	$\geq 100000$ val. (L90B10, kai $T_a = 25$ °C)
9.	Spalvų atkūrimo indeksas	CRI $\geq 70$
10.	Šviestuvo atsparumas smūgiams	$\geq$ IK08 pagal LST EN 62262:2004 arba lygiavertio standarto reikalavimus
11.	Šviestuvo eksploatacinė aplinkos temperatūra	nuo $-30$ °C iki $+35$ °C
12.	Šviestuvo atsparumas žaibo iškrovai ir viršįtampiams	ne mažiau 10 kV
13.	Atsparumas aplinkos poveikiui	Elektros, valdymo ir optinei dalims ne mažesnė, kaip IP 66 pagal LST EN 60598-1, EN 60598-2-3 arba lygiavertio standarto reikalavimus
14.	Šviestuvų elektrosaugos klasė	Ne žemesnė kaip II (antra)
15.	Šviestuvų korpuso spalva	Pilka
16.	Šviestuvo optinės dalies gaubtas	Pagamintas iš grūdinto stiklo
17.	Šviestuvų korpusas, jo konstrukcija	Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniams spinduliams, mechaniniams pažeidimams, nusidėvėjimui bei trinčiai. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara. Šviestuvo korpuso viršuje turi būti NEMA 7 kontaktų standartinė jungtis šviestuvo valdikliui įmontuoti
18.	Šviestuvų fotometriniai duomenys	Fotometriniai duomenys DIALux, DIALux evo ar kitomis apšvietimo projektavimo programomis skaičiavimai
19.	Techninis aptarnavimas	Vykdam aptarnavimo darbus maitinimo šaltinio dalis, atidaroma ir uždaroma be įrankių, nenuimant šviestuvo nuo atramos ar gembės ir nekeičiant šviestuvo padėties
20.	Šviestuvų registracija	Elektroninė šviestuvų registracija naudojant QR kodą, kurio pagalba pateikiami pagrindiniai parametrai. Kodas turi būti nuskaitomas bet kuriuo mobiliuoju įrenginiu su QR kodo nuskaitymo programa. Ant šviestuvų korpuso privalo būti QR ženklas
21.	Šviestuvų maitinimo šaltinis, bendrieji reikalavimai, funkcijos	1. Skirtas LED šviestuvams išorės apšvietimui; 2. Privaloma apsauga nuo trumpojo sujungimo, perkaitimo, perkrovos ir apkrovos dingimo; 3. Įtampa 230 V / 50 Hz; 4. Šviesos srauto kompensavimas (CLO); 5. Apsaugos klasė ne mažiau IP20;



		6. DALI (pagal protokolą IEC 62386-102)
22.	CE ženklavimas	Šviestuvai turi turėti CE ženklavimą

## 18. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI. IKI 1KV STACIONARIOSIOS INSTALIACIJOS VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 2010 arba LST 2011
2.	Pateikti tipinių bandymų protokolų kopijas	
3.	Vardinė įtampa $U_0/U$	$\geq 300/500$ V
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Bandymo įtampa	$\geq 2000$ V, 50 Hz, 5 min.
6.	Eksplotavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uždarose patalpose</li> <li>• Lauke</li> </ul>
7.	Aplinkos temperatūra	$-35$ °C ... $+35$ °C
8.	Laidininkų skaičius	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.</li> </ul>
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis, 1 klasė pagal LST EN 60228
10.	Laidininkų izoliacija	PVC arba XLPE
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
12.	Išorinis apvalkalas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms</li> <li>• PVC arba nepalaikantis degimo behalogenis mišinys</li> </ul>
13.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	$\geq +70$ °C
14.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	$\geq +160$ °C
15.	Žemiausia montavimo temperatūra	$-5$ °C
16.	Kabelio skerspjūvio plotas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>1,5</math> mm<sup>2</sup></li> <li>• <math>2,5</math> mm<sup>2</sup></li> </ul>
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montuojant <math>10xD</math>;</li> <li>• Sulenkus vieną kartą <math>8xD</math>. D – išorinis kabelio skersmuo</li> </ul>
18.	Tarnavimo laikas	$\geq 40$ metų
19.	Garantinis laikas	$\geq 24$ mėn.

## 19. LED SIGNALINIS-MIRKSINTIS PĖSČIŲJŲ PERĖJŲ ŠVIESTUVAS (ŽIBURYS)

Šviestuvo paskirtis: atkreipti vairuotojų dėmesį dėl pėsčiųjų perėjos. Šviestuvo montavimas: šviestuvai montuojami ant pėsčiųjų perėjos apšvietimo atramos 4 – 5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Korpusas: pagamintas iš ABS+PC sustiprinto plastiko

Sklaidytuvas: grūdinto stiklo

Paleidimo-valdymo įrenginys šviestuvo viduje

Optika ir signalo dažnis: specializuota

Galingumas, W	6
---------------	---

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	37	40	0

Maitinimo įtampa, V	AC 230 V, 50Hz
Šviesos diodų kiekis, vnt	2x3 LED
Apsaugos klasė	IP 67
Atsparumas smūgiams	IK 10
Elektroapsaugos klasė	II
Darbo temperatūrų diapazonas, °C	nuo -40 iki +50
Išmatavimai (I x P x A) ne daugiau nei, mm	220x 120 x 130

## 20. MONTAŽAS

Visos medžiagos ir įrenginiai turi būti instaliuojami pagal gamintojo rekomendacijas.

Atlikus elektros montavimo darbus turi būti užtikrintas nepertraukiamas elektros energijos tiekimas visiems vartotojams.

### 20.1. Instaliacijos atlikimas

Saugos reikalavimai: elektros įrangos instaliaciją gali atlikti tik kvalifikuota, turinti atitinkamą atestatą, įmonė. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose vietose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis montavimo darbų laikotarpiu. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Prieš pradėdant vykdyti darbus atjungus įtampą, turi būti įvykdytos žemiau nurodytos techninės priemonės tokia tvarka:

- išjungti įtampą;
- atjungti įrenginį. Nesant techninės galimybės atjungti įrenginį, galima apsiriboti įtampos išjungimu;
- imtis priemonių išvengti savaiminio arba klaidingo komutacinių aparatų įsijungimo;
- iškabinti ženklus, draudžiančius įjungti įtampą;
- patikrinti, ar nėra įtampos;
- nustatyta tvarka įžeminti;
- paruošti darbo vietą (įvykdyti Saugos eksploatuojant elektros įrenginių 93 punkte nurodytas priemones).

Draudžiantis įjungti įtampą ženklas „Nejungti! Įrenginiuose dirbama“ kabinamas ant elektros aparatų, kuriais įtampa išjungžiama ar atjungžiama, pavarų rankenų arba elektros aparatų valdymo elementų. Įtampa patikrinama specialiai tam skirtais išbandytais ir patikrintais įtampos indikatoriais. Išbandytas indikatorius – tai toks indikatorius, kuris yra išbandytas gamintojo nustatyta tvarka ir nepasibaigęs bandymo galiojimo ar naudojimosi juo terminas. Kitomis priemonėmis ir būdais tikrinant įtampos nebuvimą atjungtuose elektros įrenginiuose, reikia vadovautis atjungiamo įrenginio gamintojo nurodytais būdais. Elektros įrenginių srovinės dalys įžeminamos įžemikliais, trumpikliais arba specialiai tam skirtais stacionariais įrengtais įtaisais. Darbo vietai paruošti taikomos šios priemonės:

- darbo vietos aptvėrimas;
- darbo vietos ribų ir kitų pavojingų zonų paženklinimas apsaugos nuo elektros įspėjamaisiais ženklais „STOK! ĮTAMPA“;
- atstumų tarp dirbančiųjų ir įtampą turinčių dalių, kurie nurodyti 3 ir 4 Saugos eksploatuojant elektros įrenginių prieduose, užtikrinimas;

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	38	40	0

- dirbant žemosios įtampos įrenginiuose, kai neįmanoma uždėti kilnojamųjų įžemiklių, būtina iš visų darbo vietos pusių, iš kur gali atsirasti įtampa, uždėti izoliuojančius antdėklus, skydus, širmas (intarpus) arba pavaras, elektros spintas, kameras, aparatų gaubtus ir pan. užrakinti specialiais užraktais arba atjungti elektros įrenginį maitinančius laidus (šynas);
- darbo vietos paženklinimas leidžiamaisiais ženklais;
- be šių priemonių, darbo vietos riboms ir pavojingoms zonoms pažymėti gali būti naudojamos ir kitos darbų saugos norminių aktų nustatytos priemonės. Šiuo atveju jos nepakeičia Taisyklėse nustatytų ženklų. Kitos vizualinės informacijos priemonės taikomos tik kaip papildančios pagrindines.

Įrenginiai turi būti montuojami kiek galima arčiau vietų, parodytų brėžiniuose. Įrenginių aptarnavimo erdvė turi būti ne mažesnė, nei nurodyta normatyviniuose dokumentuose ar gamintojų rekomendacijose. Parinkus konkrečius įrenginius, turi būti patikrinti maitinančių kabelių skerspjūviai, automatinųjų išjungiklių nominalios srovės. Jie turi atitikti įrenginio gamintojų rekomendacijas ir užtikrinti įrenginio saugų darbą.

Atramų griovimo ir statymo būdus, jų tvirtinimo būtinumą ir būdus nustato darbų vadovas, vadovaudamasis technologinėmis kortomis, projektine dokumentacija, DSSI ir kitais norminiais aktais. Montuojant gatvių apšvietimo šviestuvus atramose reikia naudoti žmonių kėlimo mechanizmą. Dirbant savaeigiais keltuvas žmonėms kelti, reikia prie jo prisitvirtinti apraišų stropu ir dėvėti apsauginį šalną.

Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa. Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15 cm. Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriatas 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74), reikalavimų. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, pakabinti įspėjamieji ženklai. Atkasti kabeliai ir jų movos turi būti įtvirtinti, apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų ir pažymėti įspėjamaisiais ženklais. Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas. Esant būtinumui, perkloti neatjungtus kabelius leidžiama laikantis ypatingų saugos reikalavimų: perklojamame kabelyje esančios movos turi būti patikimai įtvirtintos; dirbti reikia mūvint dielektrines pirštines. Apsaugai nuo mechaninių pažeidimų ant dielektrinių pirštinių reikia užsimauti brezentines pirštines.

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

Užbaigus darbą, darbo vieta sutvarkoma tokia tvarka:

- išvedami darbuotojai (brigada);
- darbų užbaigimas įforminamas nurodymo lentelėje (jei buvo dirbta pagal nurodymą);
- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;
- nuimami darbo vietos ir pavojingų zonų ribų aptvarai;
- nuo elektros įrenginio srovinių dalių atjungiami kilnojamojo įžemiklio galai;
- nuo „žemės“ atjungiamas kilnojamojo įžemiklio galas.

Sutvarkius darbo vietą, nustatyta tvarka įforminamas visiškasis darbų užbaigimas ir, prieš atliekant įjungimo operaciją, nuimamas ženklas „NEJUNGTI! ĮRENGINIUOSE DIRBAMA“. Ženklus „Nejungti! Įrenginiuose dirbama“ leidžiama nukabinti tik asmeniui, kurio pavardė įrašyta ženklo lentelėje, arba jį pakeitusiam asmeniui. Atjungtą elektros įrenginį leidžiama įjungti, kai darbo vieta sutvarkyta pagal aukščiau minėtus reikalavimus. Įjungti leidžia budintysis, kuriam yra priskirti valdyti elektros įrenginiai, arba išdavęs nurodymą asmuo, įrenginio įjungimą įrašęs nurodymo skiltyje „Kiti nurodymai“.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	39	40	0

## 20.2. Kabeliai

Visi kabeliai turi būti instaliuoti pagal tam tikrus reikalavimus ir tvarką, atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitų aparatų bei įrenginių atžvilgiu. Kiekvienas kabelis turi būti paklotas vertikaliai, horizontaliai arba lygiagrečiai sienoms arba kitiems struktūriniais elementams.

Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai.

Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai turi būti sulenkti ne mažesniu diametru nei rekomenduota gamintojo.

Kabeliai tarp skirtingų įrenginių turi būti ištininiai, be jokių sujungimų. Kur sujungimai reikalingi, juos suderinti su Užsakovu.

Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tokiose aplinkose, kur jie gali būti pažeisti mechaniškai.

Kiekvienas kabelis, įeinantis į bet kurio įrenginio korpuso vidų, turi būti apsaugos riebokšliu, užtikrinančiu įvadą ir tai, kad neįvyks joks mechaninis kabelio apsauginio apvalkalo gamyklinio įrengimo ir gnybtų pažeidimas. Gyslos negali susipinti.

Kabeliai prieš prijungimą prie gnybtų turi turėti kilpą, kad būtų užtikrintas perjungimas.

Daugiagyslės suktos valdymo gyslos jungiamas prie prietaisų, turinčių varžtinius sujungimus, turi būti tvirtinamas izoliuotais tuščiaaviduriais užspaudžiamais antgaliais.

Užspaudžiami sujungimai turi būti atliekami tik su įrankiu, tinkančiu naudojamų antgalių tipui ir dydžiui. Laidininkai >16 mm<sup>2</sup> turi būti sujungiami arba surišami, naudojant užspaudžiamas jungtis.

Kabelį per visą ilgį apsaugoti apsauginiais vamzdžiais Ø75 mm, 0,4 kV KL. Kabelius kloti ne mažesniame nei 0,7 m gylyje, po gatvėmis ne mažesniame nei 1,2m gylyje, ne mažiau 1,5 m nuo griovio dugno, išvalius tranšėją nuo šiukšlių. Vamzdžių galus užsandarinti putomis. Virš paklotos KL tranšėjoje kloti 0,3 m nuo žemės paviršiaus KL signalinę juostą

## 21. STATYBOS UŽBAIGIMAS

### 21.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti


Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

### 21.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	40	40	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

0	2024-11			Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
VAL. PATV. DOK. NR.	<div>PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“</div> <div></div>			KOMPLEKSO PAVADINIMAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2701 SEDA-PAŠILĖ-YLAKIAI RUOŽO NUO 20,838 IKI 20,870 KM PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO PARENGIMAS, ĮRENGIANT PĖSČIŲJŲ PERĖJĄ IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA	
				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2701 SEDA-PAŠILĖ-YLAKIAI RUOŽO NUO 20,838 IKI 20,870 KM PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS, ĮRENGIANT PĖSČIŲJŲ PERĖJĄ	
40451	PV	Giedrius Aukštuolis		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų kiekių žiniaraštis	LAIDA
	INŽ.	Austėja Brazdeikytė			0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Skuodo rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P24-054-2701-PRA.SKŽ	LAPAS LAPŲ
				1	5

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
<b>1</b>	<b>Paruošiamieji darbai</b>			TS-2
1.1	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 10 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas sandėliavimui	m2	13	
1.2	Grįžtamosios medžiagos - frezuoto asfalto granulės – įkainis ≥-7 Eur/t	t	3,12	
1.3	Betoninių kelio bordiūrų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m	22	
1.4	Esamo horizontalaus ženklavimo šalinimas nuo asfalto dangos	m2	0,36	
1.5	Betoninių trinkelų išardymas, išsaugojimas panaudojimui kitoje vietoje	m2	2	
<b>2</b>	<b>Pėsčiųjų tako dangos iš betoninių trinkelų įrengimas</b>			TS-3, TS-5
2.1	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45, h=0,15 m įrengimas, Ev2=100 Mpa.	m2	22	
2.2	Skaldos atsijų pasluoksnio h=0,03 m įrengimas	m2	22	
2.3	Betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	18	
2.4	Esamų betoninių trinkelų atstatymas	m2	2	
2.5	Įspėjamųjų paviršių iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	4	
<b>3</b>	<b>Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)</b>			TS-6
3.1	Asfalto dangos ženklavimas termoplastinėmis medžiagomis	m2	12	
<b>4</b>	<b>Asfalto dangos atstatymas prie bordiūro</b>			TS-4
4.1	Asfalto viršutinio 4 cm storio dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m2	11	
<b>5</b>	<b>Betoninių elementų įrengimas</b>			TS-5
5.1	Betoninių gatvės bortų (100x30x15cm) ant betono pagrindo C16/20 įrengimas	m	34	
5.2	Sandarinio juostos įrengimas	m	34	
5.3	Bituminės masės įrengimas	m	34	
<b>6</b>	<b>Darbai už kelio sklypo ribų</b>			
<b>6.1</b>	<b>Paruošiamieji darbai</b>			TS-2
6.1.1	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 10 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas sandėliavimui	m2	27	
6.1.2	Betoninių kelio bordiūrų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m	17	
6.1.3	Betoninių vejos bordiūrų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m	7	
6.1.4	Betoninių trinkelų išardymas, išsaugojimas panaudojimui kitoje vietoje	m2	45	
<b>6.2</b>	<b>Pėsčiųjų tako dangos iš betoninių trinkelų įrengimas</b>			TS-3, TS-5
6.2.1	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45, h=0,15 m įrengimas, Ev2=100 Mpa.	m2	53	

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
6.2.2	Skaldos atsijų pasluoksniu h=0,03 m įrengimas	m2	53	
6.2.3	Betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	7	
6.2.4	Esamų betoninių trinkelų įrengimas	m2	45	
6.2.5	Išspėjamųjų paviršių iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	1	
<b>6.3</b>	<b>Asfalto atsatymas prie bordiūro</b>			TS-4
6.3.1	Asfalto viršutinio 4 cm storio dangos sluoksniu iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m2	2	
<b>6.4</b>	<b>Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)</b>			TS-6
6.4.1	I grupės ženklų skydų montavimas ant apšvietimo atramų	vnt.	4	
<b>6.5</b>	<b>Betoninių elementų įrengimas</b>			TS-5
6.5.1	Betoninių gatvės bortų (100x30x15cm) ant betono pagrindo C16/20 įrengimas	m	11	
6.5.2	Betoninių vejos bortų (100x20x8cm) ant betono pagrindo C16/20 įrengimas	m	7	
6.5.3	Sandarinio juostos įrengimas	m	11	
6.5.4	Bituminės masės įrengimas	m	11	
<b>6.6</b>	<b>Inžineriniai tinklai</b>			
6.6.1	Šulinio dangčių suregulavimas ir pakėlimas/pažeminimas iki projekcinio dangos lygio, pakeičiant esamą dangtį į „plaukiojančio“ tipo ketinį šulinio dangtį pritaikytą 12,5 t apkrovai	vnt.	1	
<b>7</b>	<b>Kiti darbai</b>			
7.1	Išpildomoji nuotrauka (taip pat pateikti laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui)	kompl.	1	
7.2	Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas	Kompl.	1	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS (DARBAI)</b>					
1.	Trasos nužymėjimas		kompl.	1	
2.	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		km	0,006	
3.	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu		km	0,006	
4.	Tranšėjos kasimas mechanizuotai		km	0,012	
5.	Tranšėjos užkasimas mechanizuotai		km	0,012	
6.	Vamzdžio paklojimas uždaru būdu (Ø 110 mm)		m	12	
7.	Darbo duobių kasimas vamzdžio montavimui uždaru būdu		vnt./m3	2/3	
8.	Darbo duobių užkasimas vamzdžio montavimui uždaru būdu		vnt./m3	2/3	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
9.	KL montavimas konstrukcijomis (KL masė iki 3 kg)		m	12	
10.	KL montavimas apšvietimo atramoje (KL masė iki 1 kg)		m	20	
11.	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 3 kg)		m	30	
12.	Vamzdžio paklojimas atviru būdu (Ø 75 mm)		m	18	
13.	Plotų išlyginimas mechanizuotai		m <sup>2</sup>	18	
14.	Grunto tankinimas		m <sup>3</sup>	4	
15.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		km	0,018	
16.	Pilnai sukomplektuotos apšvietimo atramos su pamatu ir šviestuvais montavimas		kompl.	2	
17.	Įžeminimo įrenginio montavimas, R≤30 Ω		kompl.	2	
18.	Įžeminimo įrenginio varžos matavimas		vnt.	2	
19.	Gnybtyno su 6A saugikliais montavimas		vnt.	4	
20.	KL fazavimas		vnt.	2	
21.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	2	
22.	Linijos išpildomoji nuotrauka		kompl.	1	
23.	Atramų numeravimas		vnt.	2	
24.	Apšviestumo matavimai		kompl.	1	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS (MEDŽIAGOS)</b>					
1.	0,4 kV kabelis Al 4x16 mm <sup>2</sup> , XLPE izol.		m	42	
2.	Kabelis 3x1,5 mm <sup>2</sup> , Cu PVC izol.		m	20	
3.	Ø 75 mm PE vamzdis (gofruotas)		m	18	
4.	Ø 110 mm PE vamzdis (lygus)		m	12	
5.	Karštai cinkuota saugi flanšinė atrama, aukštis virš žemės paviršiaus – 6m, komplekte su flanšiniu pamatu		vnt.	2	
6.	Kryptinis šviestuvas perėjos apšvietimui ≤55W LED, IP66		vnt.	2	
7.	Signalinis perėjų šviestuvas LED 2x3W		vnt.	2	
8.	Gnybtynas su 6A saugikliais		vnt.	4	
9.	Įžeminimo komplektas R≤30Ω: – Įžeminimo strypas ≥14,2mm 1,5m – 4 vnt.; – Mova ≥14,2mm – 3 vnt.; – Įkalimo galvutė ≥14,2mm – 1 vnt.; – Kryžminė jungtis ≥14,2mm – 1 vnt.; – Cinkuota juosta 25x4mm – 4m.		kompl.	2	
10.	Signalinė juosta		m	18	
11.	Vamzdžių užsandaravimo putos		but.	2	
12.	Lauko tipo atramų numeracijai skirti dažai		vnt.	2	

**PASTABOS:**

DOKUMENTO ŽYMUO P24-054-2701-PRA.SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	5	0





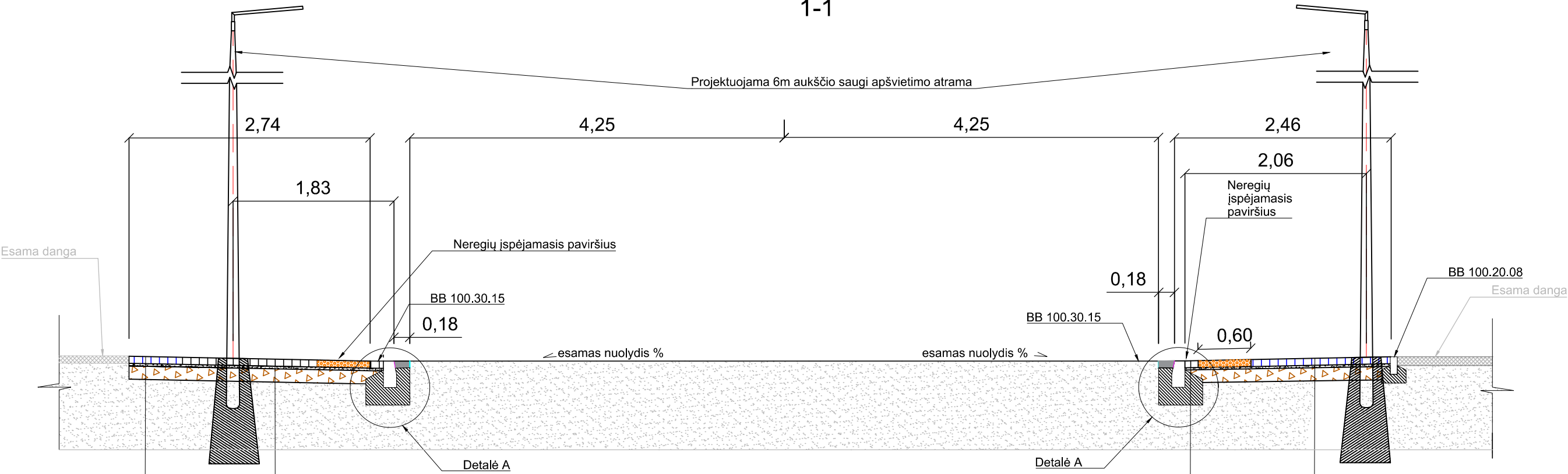
\*Pateikti asfalto dangų, dangos sluoksnio bei rišiklių bei skaldos pagrindo sluoksnio plotai (m<sup>2</sup>) pagal projektuojamo sluoksnio viršų;

\*Medžiagų kiekiai pateikiami neįvertinus medžiagų išeigos;

DOKUMENTO ŽYMUO P24-054-2701-PRA.SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0



Skersinis profilis  
1-1



Proj. konstr. iš naujų trinkelų	
Dangos sluoksnis iš betoninių trinkelų	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$	15 cm
Esama dangos konstrukcija	

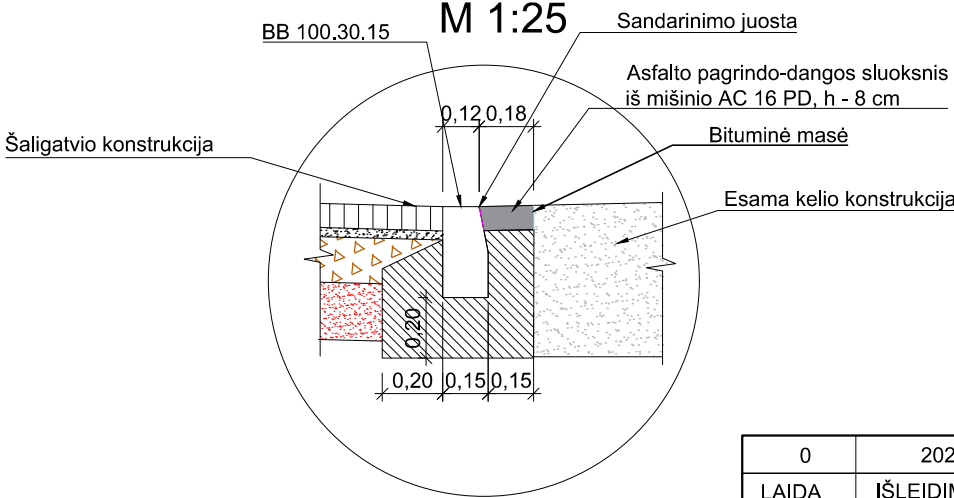
Proj. konstr. iš naujų trinkelų	
Dangos sluoksnis iš betoninių trinkelų	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$	15 cm
Esama dangos konstrukcija	

Proj. konstr. iš esamų trinkelų	
Dangos sluoksnis iš esamų betoninių trinkelų	Esamas storis
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$	15 cm
Esama dangos konstrukcija	

Proj. konstr. iš esamų trinkelų	
Dangos sluoksnis iš esamų betoninių trinkelų	Esamas storis
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$	15 cm
Esama dangos konstrukcija	

DETALĖ "A"

(bortas nuleistas iki 0 cm)

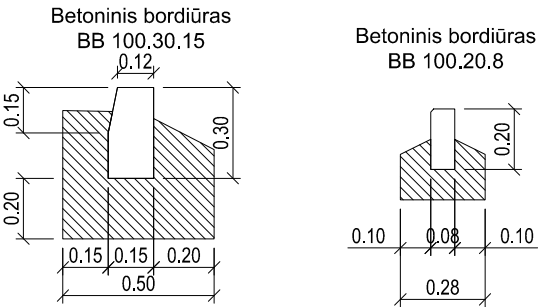


PASTABOS:

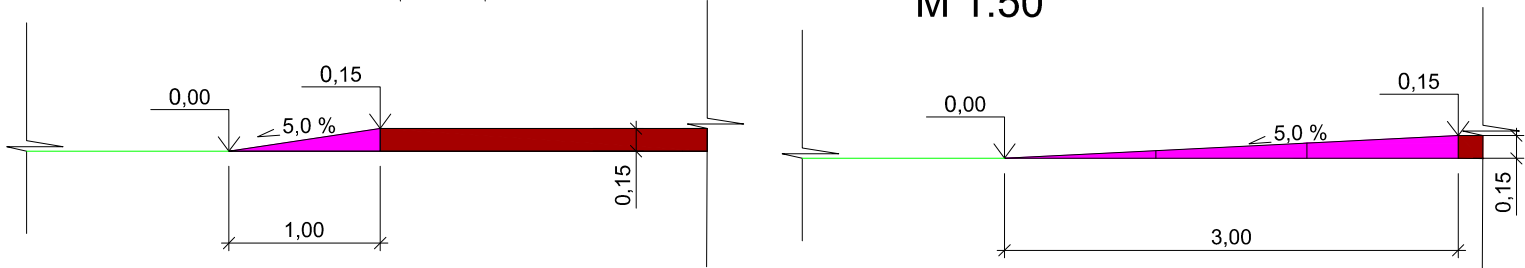
\* - Kintantis matmuo;

- Aukščių skirtumas tarp nuleisto borto ir važiuojamosios dalies negali būti didesnis kaip 5 mm;
- Montuojant stulpą pėsčiųjų tako zonoje apšvietimo stulpo pamato viršus lygus su trinkelėmis;
- Vykdam darbus atviru būdu, 1 m atstumu iki susikirtimo su esama požemine komunikacija, grunto kasimo darbai atliekami rankiniu būdu;
- Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudės ir padėtį plane tikslinti vietoje, statybos metu, išsikviečiant atitinkamos institucijos atstovą. Neišlaikant minimalių atstumų tarp esamų komunikacijų, privaloma numatyti apsaugos priemones;
- Prieš vykdant žemės judinimo darbus kultūros paveldo teritorijoje, privaloma atlikti archeologinius tyrimus.
- Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

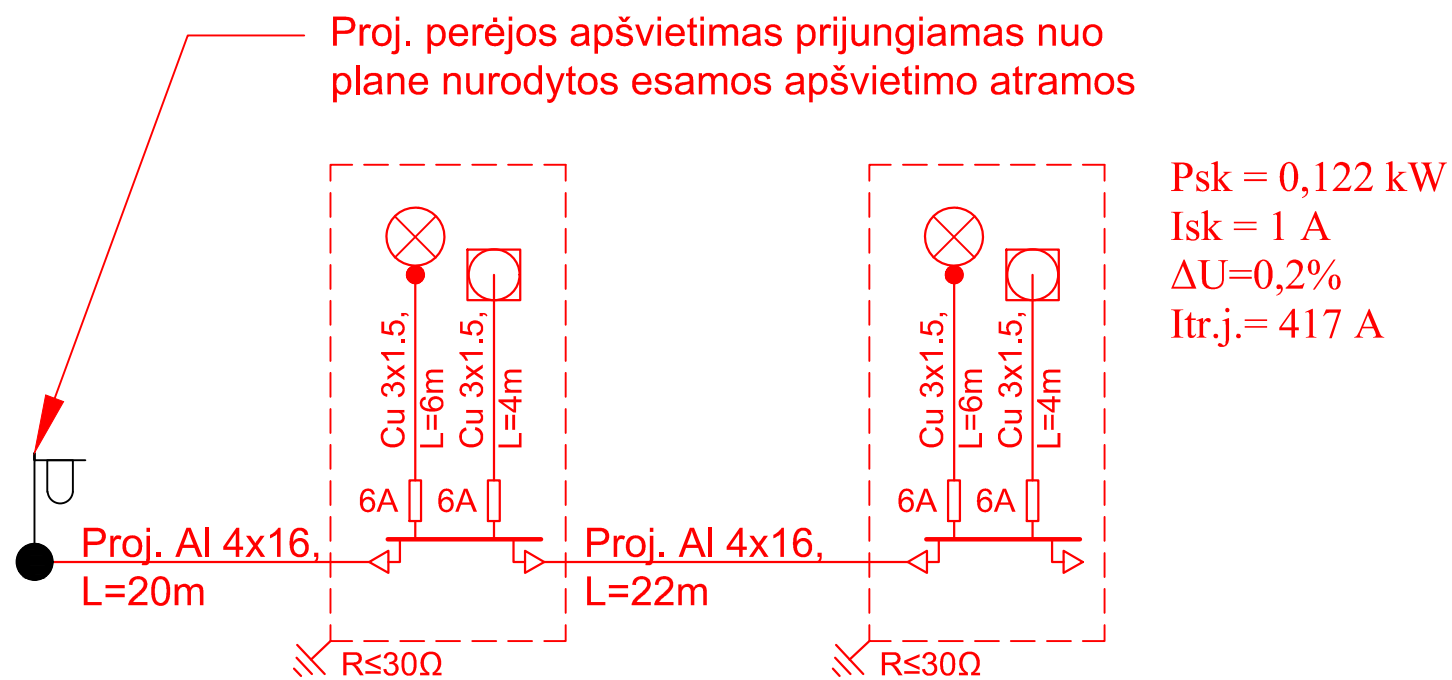
Betoniniai bordiūrai (BB)  
M 1:25



Nužemintų bordiūrų išilginis pjūvis  
M 1:50



0	2024-09	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
40451			Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda-Pašilė-Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašas, įrengiant pėsčiųjų perėją	
	PV	Giedrius Aukštuolis	Dokumento pavadinimas	Laida
	Inž.	Austėja Brazdeikytė		0
			Dokumento žymuo	Lapas
				1
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		P24-054-2701-PRA.B-SP	
	Skuodo rajono savivaldybė		Lapų	
			1	



PASTABOS:  
Perėjos signaliniai šviestuvai prijungiami prie fazinio laido kuriame nuolat yra įtampa.  
Perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvai prijungiami prie gatvės apšvietimo fazinio laido.

Sutartiniai žymėjimai:

	Perėjos kryptinis šviestuvas LED ≤55W, bendras H 6m
	Proj. perėjos signalinis šviestuvas LED 2x3W
	Proj. 0,4kV KL apsauginiame vamzdyje

0	2024-09	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
40451	PV	Giedrius Aukštuolis	Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda-Pašilė-Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašas, įrengiant pėsčiųjų perėją	
	Inž.	Austėja Brazdeikytė	Dokumento pavadinimas	
			Apšvietimo skaičiuojamoji schema M1:50	
			Laida	
			0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	
	Skuodo rajono savivaldybė		P24-054-2701-PRA.B-ASS	
			Lapas	Lapų
			1	1

# Via Lietuva

**AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“**

TVIRTINU:

Martynas Gedaminkas

(Vardas, pavardė, parašas, data)

## **TECHNINĖ UŽDUOTIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR / ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI**

**1. Statytojas:** Akcinė bendrovė „Via Lietuva“.

**2. Užsakovas:** Skuodo rajono savivaldybės administracija.

**3. Komplekso pavadinimas:** Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašo parengimas, įrengiant pėsčiųjų perėją ir projekto vykdymo priežiūra.

**4. Projekto pavadinimas:** Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašas, įrengiant pėsčiųjų perėją.

**5. Statybos rūšis:** paprastasis remontas.

**6. Etapas:** paprastojo remonto aprašas.

**7. Statinio kategorija:** ypatingasis statinys.

**8. Statinio rūšis:** inžinerinis statinys.

**9. Inžinerinių statinių grupė:** susisiekimo komunikacijos.

**10. Inžinerinių statinių pogrupis:** keliai.

**11. Nurodymai statinių ir / arba jų elementų projektavimui ir jų techniniai parametrai:**

**11.1. numatoma darbų vykdymo riba:** valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai ruožas nuo 20,838 iki 20,870 km (ruože konkreti pėsčiųjų perėjos vieta parenkama projektavimo metu);

**11.2. kelio (gatvės) kategorija:** pagal VI Registrų centro duomenis (gyvenvietėje projektuoti

pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, įvertinus esamą užstatymą, greta kelio esančius sklypus, atstumus tarp jų);

**11.3. projektavimo paslaugų apimtis:** nurodant kelių ruožo suprojektuoti pėsčiųjų perėją. Statytojui svarstyti pateikti dvi alternatyvas: kai pėsčiųjų perėjos vieta ruožo pradžioje ir kai pabaigoje. Teikiant alternatyvą su perėjos vieta ruožo pradžioje, įvertinti technines galimybes, išplatinti taką, šalutinėje gatvėje nuo bendro eismo atskiriant transporto priemonių stovėjimo vietas.

Abejose alternatyvose, įvertinus poreikį, numatyti saugaus eismo ir pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonių įrengimą ir / ar jų sutvarkymą;

**11.4. pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirta infrastruktūra:** ties projektuojama pėsčiųjų perėja numatyti esamos infrastruktūros pritaikymą specialiųjų poreikių turintiems žmonėms;

**11.5. pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirtos infrastruktūros dangos konstrukcija:** pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19;

**11.6. vandens nuleidimas nuo kelių:** spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą projektavimo metu (neprojektuoti lietaus vandens nuvedimo į privačias teritorijas). Esant poreikiui suprojektuoti uždarytą lietaus vandens nuvedimo sistemą, kuri po statybos darbų bus registruojama kaip atskiras statinys NTR;

**11.7. pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės tipas:** pėsčiųjų perėja;

**11.8. pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės plotis, m:** pagal Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisykles;

**11.9. inžinerinės eismo saugos priemonės:** eismo saugos priemonės vertinti pagal poreikį projektavimo metu, vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10 ir Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis;

**11.10. apšvietimas:** numatyti pėsčiųjų perėjos kryptinį apšvietimą.

## **12. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:**

**12.1. Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais:** taip;

**12.2. kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Akcinės bendrovės „Via Lietuva“ interneto svetainėje adresu <https://via Lietuva.lt/normatyviniai-dokumentai> :** taip;

**12.3. projekto rengimo dokumentais:** taip;

**12.4. prisijungimo sąlygomis:** taip.

## **13. Finansavimo šaltinis:**

Savivaldybės biudžeto lėšos.

## **14. Projekto apimtis:**

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

## **15. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo projektuotojui):**

Atlikti kitas papildomas paslaugas kaip tai numato Techninė specifikacija ir Sutarties sąlygos.

## **16. Su šia užduotimi patelkiami Statytojo privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei**

**Šių dokumentų pateikimo laikotarpis:**

**Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija**

**Priedas Nr. 2. Kadastrinių matavimų bylos (patelkiama pasirašius paslaugų sutartį).**

**17. Žemės sklypo statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys:**

– žemės sklypo unikalus numeris: 4400-4476-5171;

– inžinerinio statinio unikalus numeris: 4400-4554-5158.

**STATYTOJAS**

**Akcinė bendrovė „Via Lietuva“**

**PROJEKTUOTOJAS**

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas, data)



## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-23 10:06:44

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1336595  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2009-12-02  
Skuodo r. sav., Ylakiai, B. Jonušo g.

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas  
Skuodo r. sav., Ylakiai, B. Jonušo g.  
Unikalus daikto numeris: 4400-2001-3363  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7516/7001:3 Ylakių k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos  
Žemės sklypo plotas: 0.1189 ha  
Kelių plotas: 0.1189 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.7  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Vidutinė rinkos vertė: 348 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2012-05-11  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-09-29

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė  
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2009-11-19 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 4-6799-(1.3)  
Įrašas galioja: Nuo 2009-12-14

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė  
Patikėtinis: Skuodo rajono savivaldybė, a.k. 111104649  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32  
2024-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. R5-123/4MŽP-9-(15.4.33 E)  
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)  
Servituto turėtojas: AB LESTO, a.k. 302577612  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2012-05-22 Servituto sutartis Nr. 2563  
Plotas: 0.0011 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2012-05-29

6.2. Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)  
Servituto turėtojas: AB LESTO, a.k. 302577612  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2012-05-22 Servituto sutartis Nr. 2563  
Plotas: 0.0011 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2012-05-29

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)  
Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, a.k. 188692688  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 1995-01-31 Raštas Nr. 01-7-127  
Aprašymas: 2012-01-18 Kultūros paveldo departamento pranešimo Nr. 01-39, nekilnojamojo daikto kodas 17083.  
Įrašas galioja: Nuo 2012-01-19

## 8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-11-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 15SK-827-(14.15.110 E.)  
Plotas: 194.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-10-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 15SK-515-(14.15.110 E.)  
Plotas: 372.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01



**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-09-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2022-11-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
 Nr. 15SK-827-(14.15.110 E.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-11-11
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**VYTENIS VALYS**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2010-06-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1174  
 2022-09-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-11-11
- 10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**KESTUTIS KAZLAUSKAS**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1525  
 2021-06-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-10-11
- 10.4. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-06-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2021-10-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
 Nr. 15SK-515-(14.15.110 E.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-10-11
- 10.5. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2009-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2009-11-19 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 4-6799-(1.3)  
 Įrašas galioja: Nuo 2009-12-14
- 10.6. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**R. Dabrio geodezinių ir topografinių darbų įmonė, a.k. 173913077**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2001-3363, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-44  
 2008-08-20 Licencija Nr. G-717-(370)  
 2009-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2009-12-14

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 11.1. **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**  
 Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100340349**  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-02-24 Telia tinklo apsaugos zonos  
 planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-110  
 Įregistravimo data: 2022-03-03  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2 kv. m, nuo 2023-01-03
- 11.2. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
 Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100400358**  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-14 Valstybinės reikšmės kelių  
 apsaugos zonų nustatymo planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-301  
 Įregistravimo data: 2023-06-23  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 194 kv. m, nuo 2023-06-23
- 11.3. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100117918**  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo  
 elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275  
 Įregistravimo data: 2021-11-23  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 271 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.4. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100120804**  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo  
 elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275  
 Įregistravimo data: 2021-11-23  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 307 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.5. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100112235**  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo  
 elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275  
 Įregistravimo data: 2021-11-16  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 262 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.6. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100093373**  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo  
 elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275  
 Įregistravimo data: 2021-11-05  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 9 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.7. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100091853**  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo  
 elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275  
 Įregistravimo data: 2021-11-04  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 4 kv. m, nuo 2023-01-05

11.8. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis)  
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100680781**  
Įregistravimo pagrindas: **Skuodo rajono savivaldybė; 2023-05-30 Skuodo rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. SR-RM-07**  
Įregistravimo data: **2024-07-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **772 kv. m, nuo 2024-07-23**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GIEDRĖ DELTUVAITĖ



## VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-23 14:28:44

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2132256  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2017-05-08  
Teritorija: Skuodo r. sav., Skuodo r. sav. teritorija

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas  
Aprašymas / pastabos: Rajoninis kelias Nr. 2701, Seda- Pašilė- Ylakiai (atkarpa 18,052 km- 22,045 km)  
Unikalus daikto numeris: 4400-4476-5171  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7516/7001:5 Ylakių k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos  
Žemės sklypo plotas: 7.1791 ha  
Kelių plotas: 7.1791 ha  
Nusausintos žemės plotas: 7.1791 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 41.8  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Vidutinė rinkos vertė: 13700 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-11-30  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2016-11-30

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė  
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2017-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 15SK-285-(14.15.110.)  
Įrašas galioja: Nuo 2017-07-20

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė  
Patikėtinis: Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-30 Asmens prašymas  
Įrašas galioja: Nuo 2017-07-20

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.13 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.1345 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 7.1791 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0116 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 0.0282 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 0.9981 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 2.453 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 0.2796 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 EDMUNDAS PETRAUSKAS  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-356  
 2016-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-07-20
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4476-5171, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2016-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2017-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 15SK-285-(14.15.110.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-07-20

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
 Teritorijos unikalus numeris: 100404163  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Telia tinklo apsaugos zonos planas Skuodo rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-323  
 Įregistravimo data: 2023-07-14  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 536 kv. m, nuo 2024-08-14
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
 Teritorijos unikalus numeris: 100403983  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Telia tinklo apsaugos zonos planas Skuodo rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-323  
 Įregistravimo data: 2023-07-13  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 16 kv. m, nuo 2024-08-14
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
 Teritorijos unikalus numeris: 100403340  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Telia tinklo apsaugos zonos planas Skuodo rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-323  
 Įregistravimo data: 2023-07-12  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1 kv. m, nuo 2024-08-14
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
 Teritorijos unikalus numeris: 100403301  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Telia tinklo apsaugos zonos planas Skuodo rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-323  
 Įregistravimo data: 2023-07-12  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 28 kv. m, nuo 2024-08-14
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
 Teritorijos unikalus numeris: 100401768  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Telia tinklo apsaugos zonos planas Skuodo rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-323  
 Įregistravimo data: 2023-07-07  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1 kv. m, nuo 2024-08-14

- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100354649**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-22 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Placiajuostis internetas" tinklo plano Skuodo rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-315**  
[registravimo data: **2022-07-05**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3945 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100340349**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-02-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-110**  
[registravimo data: **2022-03-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **833 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100340415**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-02-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-110**  
[registravimo data: **2022-03-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1880 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100400597**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-14 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-301**  
[registravimo data: **2023-06-27**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100400497**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-14 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-301**  
[registravimo data: **2023-06-26**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **810 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100400484**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-14 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-301**  
[registravimo data: **2023-06-26**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **104 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100400358**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-14 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-301**  
[registravimo data: **2023-06-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **16886 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100400307**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-14 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-301**  
[registravimo data: **2023-06-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100400304**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-14 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-301**  
[registravimo data: **2023-06-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **275 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100399987**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-06-14 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Skuodo rajono savivaldybėje Nr. 3-301**  
[registravimo data: **2023-06-20**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **20339 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100119913**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
[registravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **220 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100121953**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
[registravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **91 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100117524**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
[registravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **28 kv. m, nuo 2024-08-14**

- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100119325**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-23**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-12-13 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-275 'Dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-375**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-12-22**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **452 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100117499**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **115 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100121669**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-23**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-12-13 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-275 'Dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-375**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-12-22**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **461 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100119959**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100120147**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **214 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100119971**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **221 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100118525**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-23**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1145 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.26. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100110641**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-16**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **534 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.27. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100108129**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-15**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **30 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.28. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100106248**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-12**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **52 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.29. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100097249**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-09**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-12-13 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-275 'Dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-375**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-12-22**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **24 kv. m, nuo 2024-08-14**
- 11.30. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100093492**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-05**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **143 kv. m, nuo 2024-08-14**

11.31.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100093373**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Skuodo elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-275**  
Įregistravimo data: **2021-11-05**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **45 kv. m, nuo 2024-08-14**

11.32.

**Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**  
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100680781**  
Įregistravimo pagrindas: **Skuodo rajono savivaldybė; 2023-05-30 Skuodo rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. SR-RM-07**  
Įregistravimo data: **2024-07-23**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **9428 kv. m, nuo 2024-08-14**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GIEDRĖ DELTUVAITĖ



## VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-25 10:46:53

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2123922**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2017-03-29**  
Teritorija: **Skuodo r. sav., Skuodo r. sav. teritorija**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Kelias Nr.2701 Seda-Pašilė-Ylakiai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4554-5158**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**  
Žymėjimas plane: **1k**  
Statybos pabaigos metai: **1930**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **14.037 km**  
Danga: **Asfaltbetonis**  
Kelio reikšmė: **Valstybinės**  
Kelio kategorija: **V**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3777000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **944000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2017-03-29**  
Vidutinė rinkos vertė: **944000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-03-29**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-03-29**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-4554-5158, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2005-05-12 įsakymas Nr. V-98**  
**2006-01-17 įsakymas Nr. V-15**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-07-13**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-4554-5158, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-03-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 238**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-07-13**

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos: įrašų nėra

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-4554-5158, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2005-05-12 įsakymas Nr. V-98**  
**2006-01-17 įsakymas Nr. V-15**  
**2017-04-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-07-13**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**RŪTA BAGDONĖ**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-4554-5158, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-05-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2265**  
**2017-04-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-07-13**

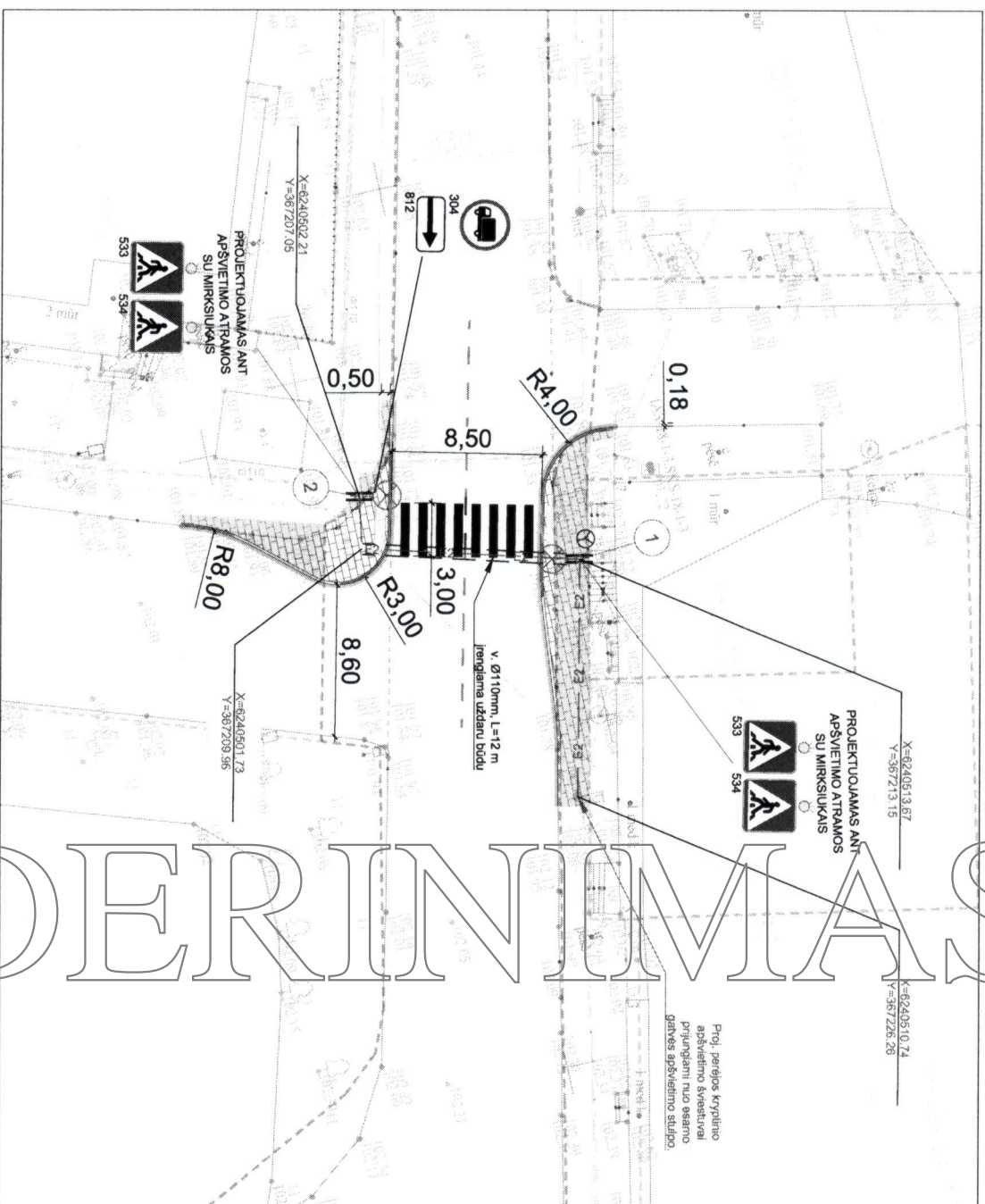
## 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra


## 12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

## 13. Kita informacija: įrašų nėra

## 14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra





0	2024-09	Sinhai
LADA	LAIDOS STATUSAS, METIMO PRIEŽASTIS (JEI TAČKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Švietimo projekto pavadinimas Valstybinė mokyklų mokytojų taryba Nr. 2701 Švietimo įstatyme nurodo nuo 2018.01.01 M. 2017.07 km pritaikyti mokytojų atlyginimą, įvertinti švietimo politiką	
40451	PV	Giedrės Auštroskaitės
	Int.	Auslėjų Bratėdarytė
	Dokumentų pavadinimas	
	Dangų ir asmenų organizavimo planas	
	M1:500	
	Dokumentų žymuo	
LT	Skundo mokytojų sąrašas P24-054-2701-PRA B-DEO	
	Lapais	1
	Lapų	1

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- [illegible]

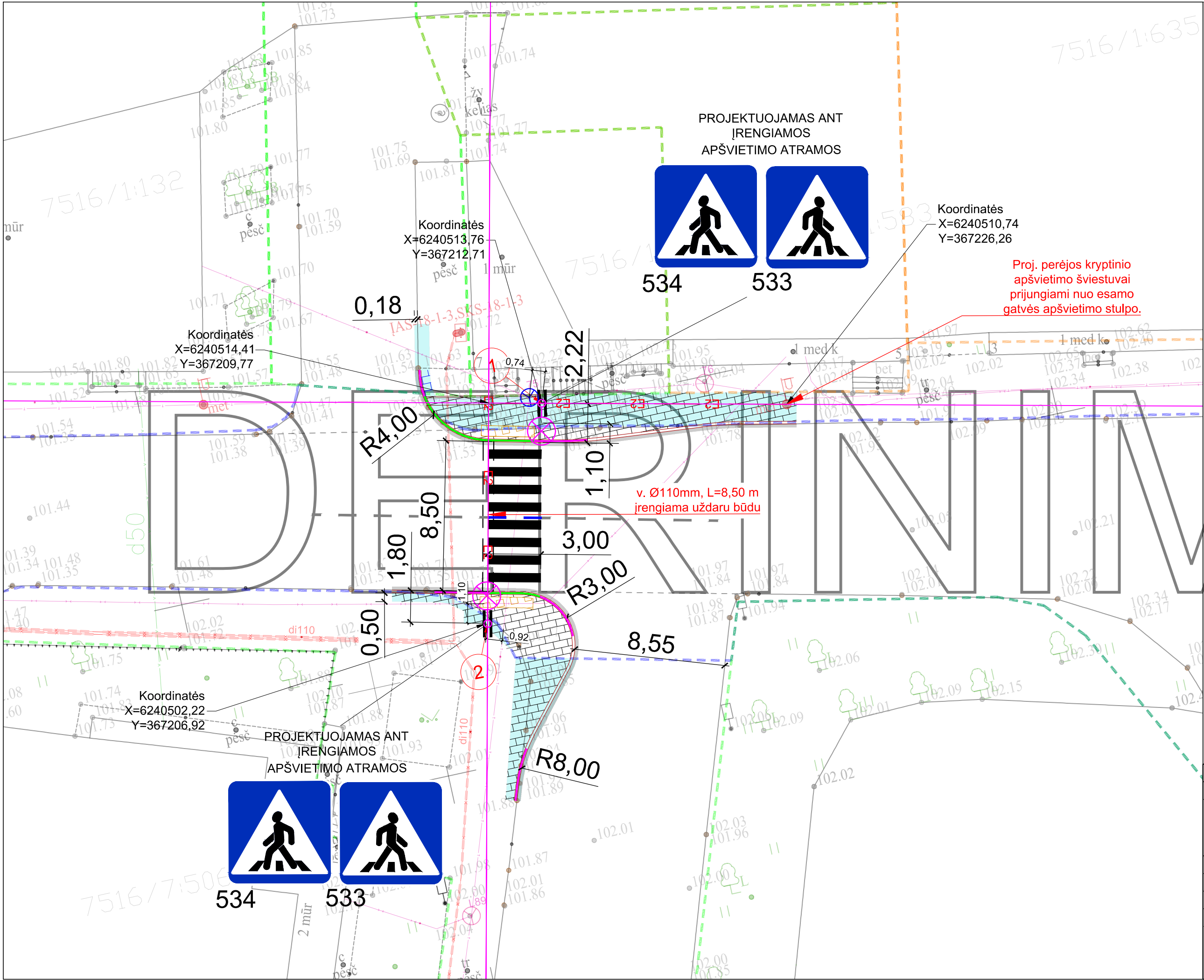
**PASTABOS:**

- [illegible]

**SUDERINTA**  
UAB „Besmegenial“  
Birutės g. 10, Maziškiai  
Tel. 8700 11 333  
2024-11-02

Projekty vadovė  
Inga Balsienė

  
BESMEGENIA




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kelio sklypo riba;
- kadastrinis sklypas;
- projektuojamas betoninis kelio bordiūras;
- projektuojamas nužemintas iki dangos lygio betoninis kelio bordiūras;
- projektuojamas betoninis pereinamasis kelio bordiūras (nuo dangos lygio iki 15 cm aukščio);
- projektuojamas betoninis vejos bordiūras;
- projektuojamas silpnaregių įspėjamasis paviršius;
- atstatoma asfaltbetonio danga;
- projektuojama betoninių trinkelų danga;
- projektuojama betoninių trinkelų danga, atstatoma iš esamų trinkelų;
- projektuojamas vertikalus ženklinimas;
- projektuojamas kryptinis apšvietimas;
- projektuojamas horizontalusis ženklinimas;
- esamas horizontalusis ženklinimas;
- demontuojamas horizontalusis ženklinimas;
- projektuojami sprendiniai, patenkantys už kelio sklypo ribos - suvedimas su esama danga;
- šulinio pakėlimas ir suregulavimas iki projektinio aukščio (12,5 t apkrovai);

PASTABOS:

- Pėsčiųjų perėjos zonoje danga įrengiama vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
- Prieš vykdant darbus privaloma patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų altitudes ir padėtį.
- Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, turi dalyvauti suinteresuotų žinybų atstovai.

DRAFT

0	2024-09		Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas  Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda-Pašilė-Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašas, įrengiant pėsčiųjų perėją		
	40451	PV	Giedrius Aukštuolis			
		Inž.	Austėja Brazdeikytė	Dokumento pavadinimas  Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500	Laida	
					0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas  Skuodo rajono savivaldybė			Dokumento žymuo  P24-054-2701-PRA.B-DEO	Lapas  1	Lapų  1

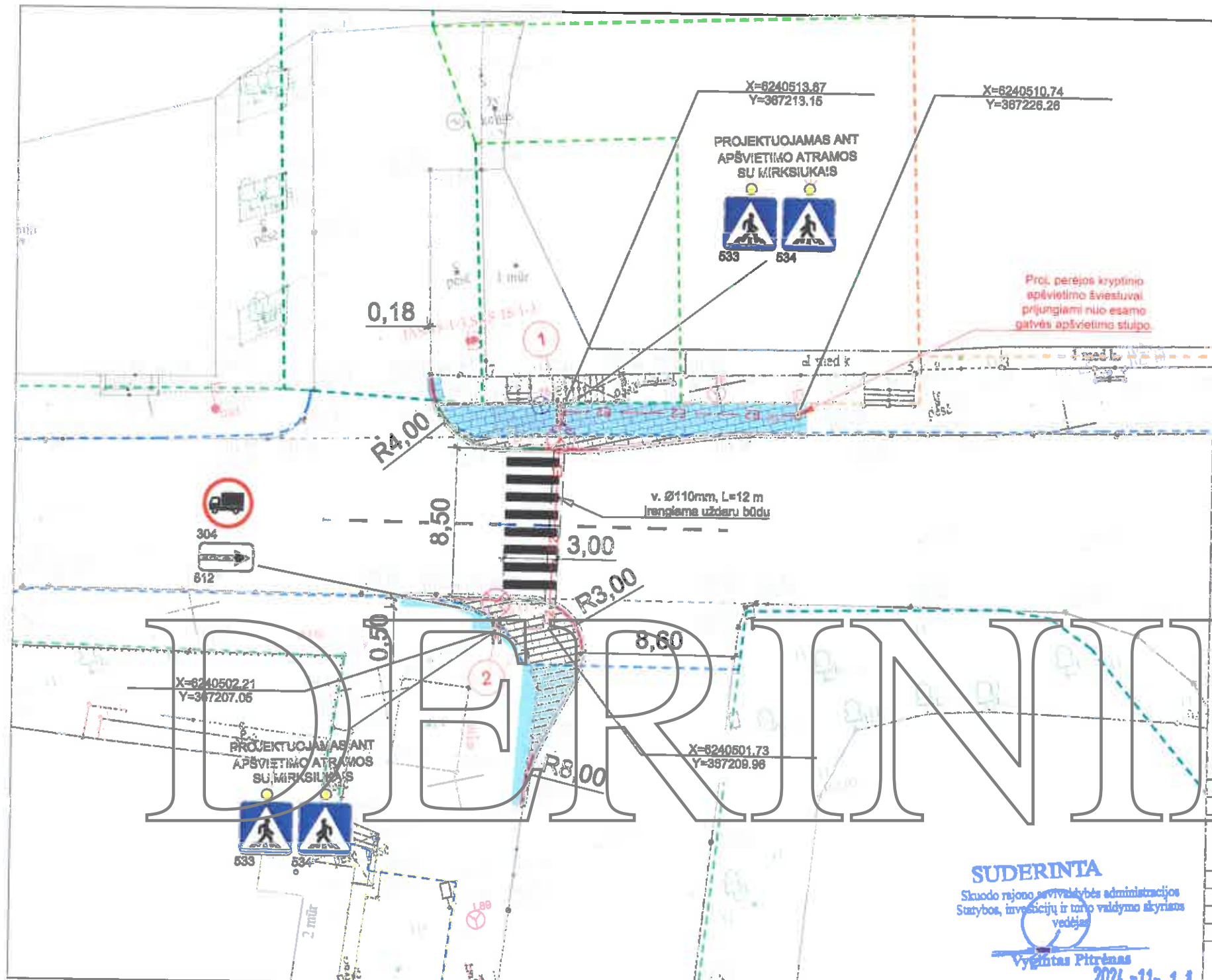
## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Andrius Grincevičius	2024-11-11	Pritarta	Darbai elektros tinklo apsaugos zonose turi nepažeisti įsakymuose: "Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių", "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių", "Elektros tinklų apsaugos taisyklių", "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" ir kitose norminiuose dokumentuose numatytus keliamus reikalavimus.	-

**Registracijos Nr.** P110095

**Pasirašymo data** 2024-11-11 16:37





#### SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

- kėlio ektipo riba;
- kadestrinis stūpas;
- projektuojamas betoninis kėlio bordiūras;
- projektuojamas nužemintas lid dangos tygio betoninis kėlio bordiūras;
- projektuojamas betoninis perėmimo kėlio bordiūras (nuo dangos tygio lid 15 cm aukščio);
- statomas esamas betoninis vėjos bordiūras;
- projektuojamas elpnaragų jėpėjamas paviršius;
- statomas asfaltbetonio danga;
- projektuojama betoninių trinkelų danga;
- projektuojama betoninių trinkelų danga, statoma lid esamų trinkelų;
- projektuojamas vertikalus ženklinimas;
- projektuojamas krypinis apšvietimas;
- projektuojamas horizontalusis ženklinimas;
- esamas horizontalusis ženklinimas;
- demontuojamas horizontalusis ženklinimas;
- projektuojami sprendiniai, patenkantys už kėlio ektipo ribos - auvedimas su esama danga;
- šulinio pektimas ir eurgulėjimas lid projektnio aukščio (12,5 t apšvieti);

#### PASTABOS:

- Pėdėlių perėjos zonoje danga jėnglama vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.C1:2019 „Statėnų priėmumamas“ reikalavimais.
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių tėnų vykdomi rėndėnų bėdu ir dalyvačėm: atėnkamų žėnybų statovams.
- Statybos darbai metu inžineriniai tėbėlai išėaugomi.
- Prieš vykėdami darbus atėvaloma pėdikėnti darėbų vykėdymo zonoje esamų tėnų atėduas ir padėti.
- Vykėdami darbus inžinerinių tėnų apėngos zonoje, turi dalyvačėm sutėrėmusėjų žėnybų statovai.

#### SUDERINTA

Skuodo rajono savivaldybės administracijos  
Statybos, investicijų ir ūkio valdymo skyriaus  
vedėjas

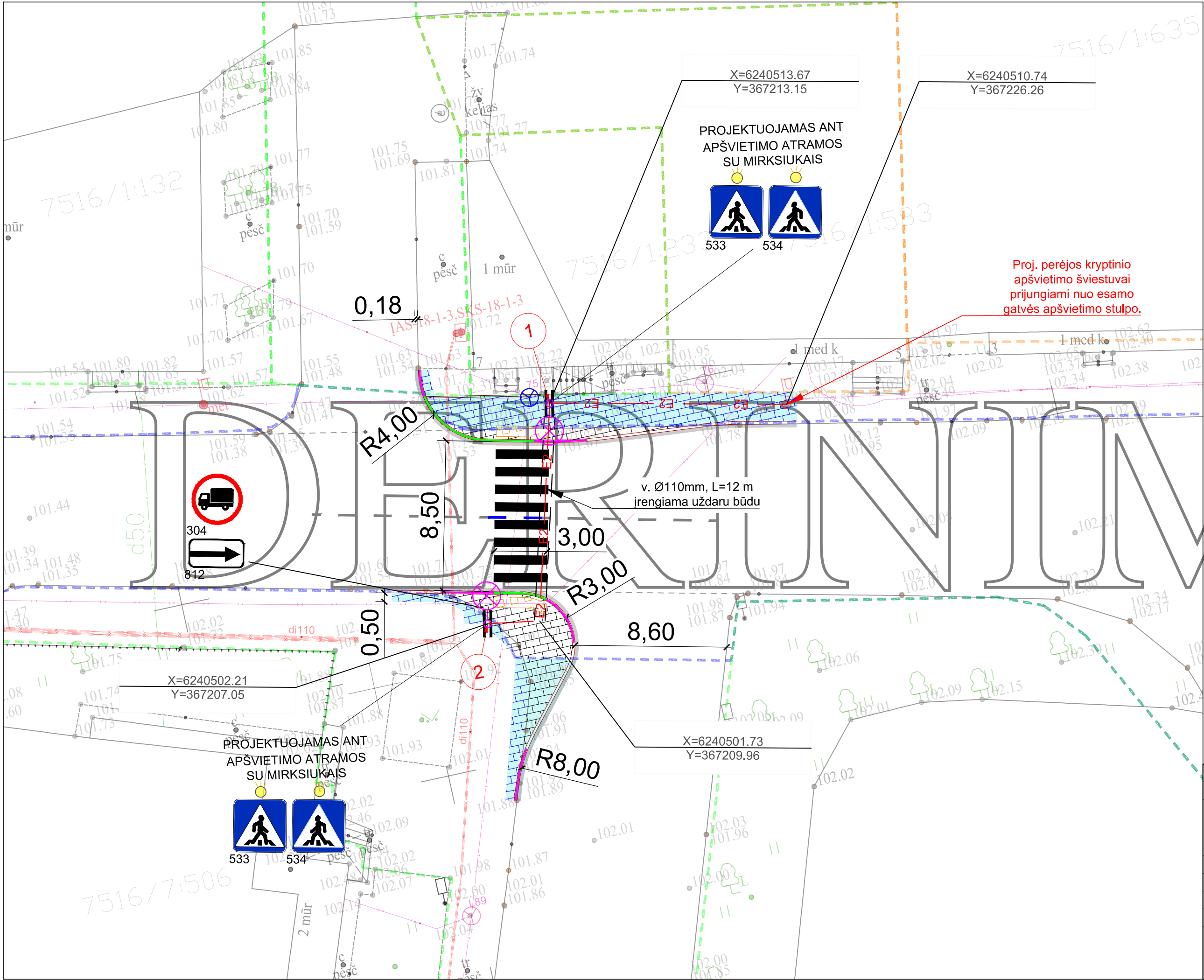
Vytautas Pitėras

2024-11-11

0	2024-09	Statyba
LAIDA	IŠBėDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KėNNIO PRIEŽASTIS (JėI TAKOMA)
RVAL PATV. DOK. NR.	SRP	
40451	PV	Giedrius Aukėtuolis
	Inž.	Austėja Brazdeikiytė
Statybos ir (arba) ūkio valdymas		
LT	Skuodo rajono savivaldybė	P24-054-2701-PRA.B-DEO
Dokumentas pėrasėntas		Laidė
Valstybinė reikėmėms rajoninio kėlio Nr. 2701 Sedė-Palėkė-Vėlkė; ruošo nuo 20,638 lid 20,670 km papėmėtojo remonto apėmėms, jėnglėmė pėdėlių perėją		0
Dokumentas pėrasėntas		Laidė
Dangų ir eismo organizėvimo planas M1:500		0
Dokumentas žėmėmas		Lapė
Lapė		1








SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kelio sklypo riba;
- kadastrinis sklypas;
- projektuojamas betoninis kelio bordiūras;
- projektuojamas nužemintas iki dangos lygio betoninis kelio bordiūras;
- projektuojamas betoninis pereinamasis kelio bordiūras (nuo dangos lygio iki 15 cm aukščio);
- atstatomas esamas betoninis vejos bordiūras;
- projektuojamas silpnaregių įspėjamasis paviršius;
- atstatoma asfaltbetonio danga;
- projektuojama betoninių trinkelų danga;
- projektuojama betoninių trinkelų danga, atstatoma iš esamų trinkelų;
- projektuojamas vertikalus ženklimas;
- projektuojamas kryptinis apšvietimas;
- projektuojamas horizontalusis ženklimas;
- esamas horizontalusis ženklimas;
- demontuojamas horizontalusis ženklimas;
- projektuojami sprendiniai, patenkantys už kelio sklypo ribos - suvedimas su esama danga;
- šulinio pakėlimas ir suregulavimas iki projektinio aukščio (12,5 t apkrovai);

PASTABOS:

- Pėsčiųjų perėjos zonoje danga įrengiama vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
- Prieš vykdant darbus privaloma patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų altitudes ir padėtį.
- Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, turi dalyvauti suinteresuotų žinybų atstovai.

0	2024-09		Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas		
				Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda-Pašilė-Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašas, įrengiant pėsčiųjų perėją		
	40451	PV	Giedrius Aukštuolis		Dokumento pavadinimas	
		Inž.	Austėja Brazdeikytė			
				Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		
	Skuodo rajono savivaldybė			P24-054-2701-PRA.B-DEO		
				Lapas	Lapų	
				1	1	



**[ ] ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

**Pavadinimas: Pėsčiųjų perėjos įrengimo sprendinių derinimas Ylakiuose. Atnaujintas planas**  
Rinkmena: P24-054-2701-PRA (DEO2v) (1).adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

## Dokumento metaduomenys

Title of e-document	Document sort	Signatures
Pėsčiųjų perėjós įrengimo sprendinių derinimas Ylakuose. Atnaujintas planas		

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Akinė bendrovė Via Lietuva	188710638	Kauno g. 22-2, Vilnius, 03212 Vilnius, Lietuva	

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
11/11/2024 08:05:10	1-33227		
Employee who registered the document			

ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

Storage location	Signatures
Indexes of the case (volume)	
Index of the case (volume)	
7.2 Mr	

Grižti į paslaugos pagrindinį puslapį.



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[ ] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

**Pavadinimas: Pėsčiųjų perėjos įrengimo sprendinių derinimas Ylakiuose. Atnaujintas planas**  
Rinkmena: P24-054-2701-PRA (DE02v) (1).adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
<div><div></div><div>Pėsčiųjų perėjos įrengimo sprendinių derinimas Ylakiuose. Atnaujintas planas</div></div>		<div><div></div></div>

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
<div><div></div><div>Legal entity</div></div>	Akcinė bendrovė Via Lietuva	188710638	Kauno g. 22-2, Vilnius, 03212 Vilnius, Lietuva	<div><div></div></div>

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
<div><div></div><div>11/11/2024 08:05:10</div></div>	1-33227		<div><div></div></div>
<div><div></div><div>Employee who registered the document</div></div>			

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

Technical information

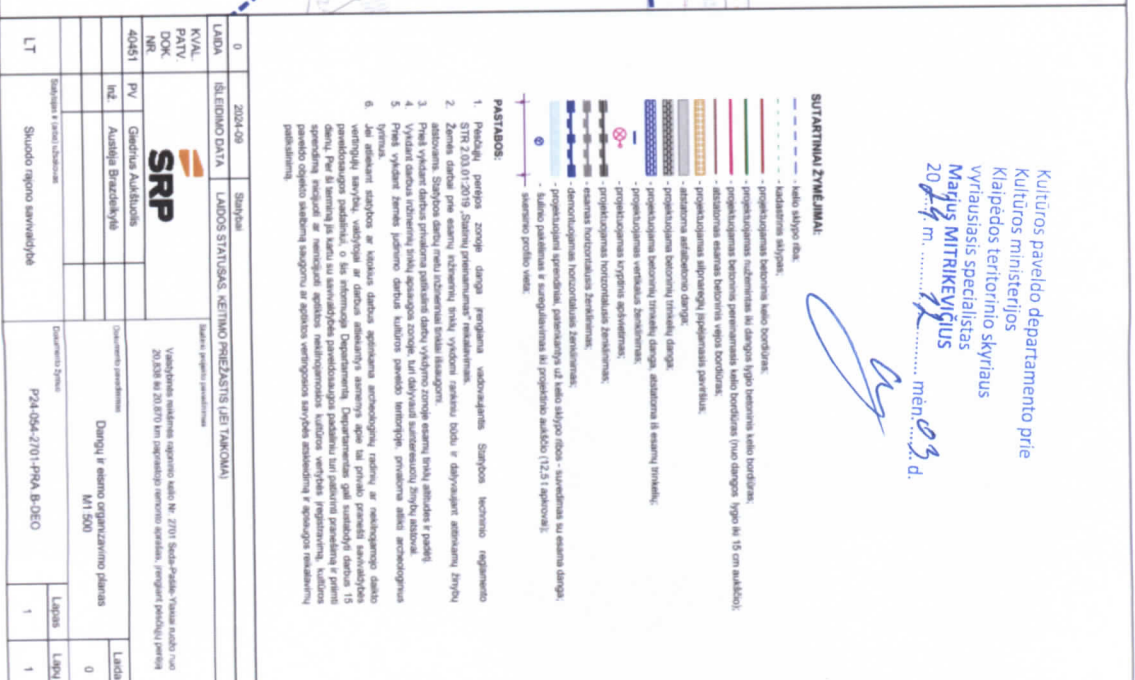
ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
<div><div></div><div>ADOC-V1.0</div></div>	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

Location of e-document

Storage location	Signatures
<div><div></div><div><div><div></div><div>Indexes of the case (volume)</div></div><div><div>Index of the case (volume)</div><div>7.2 Mr</div></div></div></div>	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)





2024 m. .... 22

.. mèn. 03 d.



**SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS**

Biudžetinė įstaiga. LT-98112 Skuodas, Vilniaus g. 13, tel. (8 440) 73 932, el. paštas savivaldybe@skuodas.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188751834.

UAB „SRP Projektas“  
info@srp.lt

2024-12- Nr.  
Į 2024-12-03 prašymą Nr. SAV-338963

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Skuodo rajono savivaldybės meras, atsižvelgdamas į UAB „SRP Projektas“ 2024 m. gruodžio 3 d. prašymą, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / įrengimo / rekonstravimo / remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas, rūšis	Inžineriniai tinklai: elektros tinklai
Žemės sklypo kadastro Nr., adresas	Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda-Pašilė-Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km, Dariaus ir Girėno g., Ylakių miestelis, Skuodo r. sav.
Statinio unikalus Nr., adresas	-
Objektų pavadinimai	0,4 kV elektros apšvietimo kabelių linijos įrengimas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiųuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtinieji statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Šiuo sutikimu, sutinkama, kad susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams

(toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus ketvirtajame skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 5 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka pateikiamas prašymas.

UAB „SRP Projektas“ (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

- Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

- Kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

- Jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimtys sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Skuodo rajono savivaldybės Statybos, Investicijų ir turto valdymo skyrių.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės meras

Stasys Gutautas



2024-12-03 PRAŠYMO NR. SAV-338963 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Sutikimo objektai (poligonai)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Sutikimo objektai (taškai)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Prašymo teikėjas	Skuodo rajono savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Skuodo r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Skuodo rajono savivaldybės administracija 188751834, Vilniaus g. 13, LT-98112 Skuodas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-09 Nr. R2-3031
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Stasys Gutautas, Savivaldybės meras
Sertifikatas išduotas	STASYS GUTAUTAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-08 08:14:19 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-08 08:14:35 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-24 10:45:37 – 2028-04-22 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-09 08:16:55)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-09 08:16:55 DBSIS



## SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

Biudžetinė įstaiga. LT-98112 Skuodas, Vilniaus g. 13, tel. (8 440) 73 932, el. paštas savivaldybe@skuodas.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188751834.

UAB „SRP Projektas“  
info@srp.lt

2024-12- Nr.  
Į 2024-12-03 prašymą Nr. SAV-338967

### DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Skuodo rajono savivaldybės meras, atsižvelgdamas į UAB „SRP Projektas“ 2024 m. gruodžio 3 d. prašymą, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / įrengimo / rekonstravimo / remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas, rūšis	Kelio statinys: pėsčiųjų perėja
Žemės sklypo kadastro Nr., adresas	Dariaus ir Girėno g., Ylakių miestelis, Skuodo r. sav.
Statinio unikalus Nr., adresas	-
Objektų pavadinimai	Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto darbai, pėsčiųjų perėjos įrengimas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 55,05 kv. m.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės meras

Stasys Gutautas

Jolanta Juškienė, tel. (8 440) 44 868, el. p.: jolanta.juskiene@skuodas.lt



2024-12-03 PRAŠYMO NR. SAV-338967 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Sutikimo objektai (poligonai)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Sutikimo objektai (taškai)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Prašymo teikėjas	Skuodo rajono savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Skuodo r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Skuodo rajono savivaldybės administracija 188751834, Vilniaus g. 13, LT-98112 Skuodas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-09 Nr. R2-3030
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Stasys Gutautas, Savivaldybės meras
Sertifikatas išduotas	STASYS GUTAUTAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-08 08:15:04 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-08 08:15:20 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-24 10:45:37 – 2028-04-22 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-09 08:16:11)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-09 08:16:11 DBSIS





Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius  
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

**Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro****SPECIALISTAS**

Vardas, pavardė: **Giedrius Aukštuolis**

**TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	<b>40451</b>	Ar galioja:	<b>TAIP</b>
Pirmą kartą išduotas:	<b>2021-10-06</b>		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

**SUTEIKTA TEISĖ**

Nuo 2021-10-06 iki 2022-06-06	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai).
Nuo 2022-06-06	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Duomenys atnaujinti: 2024-11-14. Paieškos data: 2024-11-28.

Išrašas atspausdintas:

.....

Išrašą atspausdino:

.....

(vardas, pavardė, parašas)

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „SRP PROJEKTAS“  
GENERALINIO DIREKTORIAUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL PASKYRIMO EITI  
PROJEKTO VADOVO PAREIGAS**

2024 m. rugsėjo 17 d. Nr. Į-24-50

Vilnius

Rengiant projektą „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašo parengimas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ skiriu:

- projekto vadovu **Giedrius Aukštuolis** (atestato Nr. 40451, išduotas 2021-10-06).

Projekto vadovo veikla prasideda nuo jo paskyrimo dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Generalinis direktorius



Tadas Kasperavičius

Susipažinau:  
Giedrius Aukštuolis  
2024-09-17



(parašas)

**SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga. LT-98112 Skuodas, Vilniaus g. 13, tel. (8 440) 73 932, el. paštas [savivaldybe@skuodas.lt](mailto:savivaldybe@skuodas.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188751834.

UAB „SRP projektas“, Savanorių pr. 176C, LT-03154 Vilnius info@srp.lt	2024-10 I	Nr. (4.1.25) -R2- Nr.
--	--------------	--------------------------

**DĖL ĮGALIOJIMO SUTEIKIMO**

Vadovaudamasi Akcinės bendrovės „Via Lietuva“, juridinio asmens kodas 188710638, buveinės adresas Kauno g. 22-202, Vilnius, 2024 m. rugsėjo 30 d. įgaliojimu Nr. 3-347 ir su AB „Via Lietuva“ 2024 m. birželio 12 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartimi dėl investavimo į patikėjimo teise valdomą turtą Nr. S-496 dėl projekto „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai, ruožas nuo 20,843 iki 20,843 km paprastas remontas sutvarkant pėsčiųjų perėją“ (toliau – Projektas) įgyvendinimo:

Į g a l i o j u UAB „SRP projektas“, juridinio asmens kodas 300043111, registruotos buveinės adresas Savanorių pr. 176C, LT-03154 Vilnius, rengiančią paprastojo remonto aprašą „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašas, įrengiant pėsčiųjų perėją“:

1. Rengiant projekto „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai, ruožas nuo 20,843 iki 20,843 km paprastas remontas sutvarkant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą, gauti prisijungimo (technines) sąlygas bei specialiuosius reikalavimus;

2. Pasirašyti, pateikti ir gauti visas su šiame įgaliojime nurodytais pavedimais susijusias pažymas, leidimus, sutikimus, pareiškimus, prašymus, pretenzijas, pažymėjimus bei visus kitus būtinus dokumentus, atstovauti visose valstybinėse ir/ar vietos savivaldos įstaigose, įmonėse, institucijose ar visuomeninėse organizacijose, įskaitant, bet neapsiribojant, VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registre, Nacionalinėje žemės tarnyboje prie Aplinkos ministerijos, Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje prie Aplinkos ministerijos, Gyventojų registro tarnyboje prie Vidaus reikalų ministerijos, inžinerinius tinklus eksploatuojančiose įmonėse, kitose įmonėse, įstaigose ir/ar organizacijose, nepriklausomai nuo jų statuso ir priklausomybės,

UAB „SRP projektas“ turi teisę perįgaluoti (išduoti įgaliojimą) savo darbuotojus atlikti bet kuriuos aukščiau nurodytus veiksmus.

Šis įgaliojimas galioja iki Projekto įgyvendinimo statybos užbaigimo dokumento (deklaracijos apie statybos užbaigimą) gavimo dienos.

PRIDEDAMA. Akcinės bendrovės „Via Lietuva“ 2024 m. rugsėjo 30 d. įgaliojimas Nr. 3-347, 2 lapai.

Administracijos direktorė

Levutė Staniuvienė

Romualdas Rancas, tel. (8 440) 739 92, el. p. [romualdas.rancas@skuodas.lt](mailto:romualdas.rancas@skuodas.lt)

**AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“****ĮGALIOJIMAS**

2024 m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Vilnius

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“, juridinio asmens kodas 188710638, buveinės adresas Kauno g. 22-202, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – „Via Lietuva“ arba Įgaliotojas), atstovaujama Projektų valdymo grupės vadovo Gedimino Katino, veikiančio pagal „Via Lietuva“ 2024 m. gegužės 9 d. įgaliojimą Nr. 3-201, vadovaudamasi Įgaliotojo su Skuodo rajono savivaldybės administracija 2024 m. birželio 12 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartimi dėl investavimo į patikėjimo teise valdomą turtą Nr. S-496 dėl projekto „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai, ruožas nuo 20,843 iki 20,843 km paprastas remontas sutvarkant pėsčiųjų perėją“ (toliau – Projektas) įgyvendinimo:

į g a l i o j a Skuodo rajono savivaldybės administraciją (Vilniaus g. 13, Skuodas, juridinio asmens kodas 188751834) atstovauti „Via Lietuva“ ir suteikia perįgaliojimo teisę:

1. rengiant projekto „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai, ruožas nuo 20,843 iki 20,843 km paprastas remontas sutvarkant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą, gauti prisijungimo (technines) sąlygas bei specialiuosius reikalavimus;
2. organizuoti Projekto aprašo projekto vykdymo priežiūrą;
3. organizuoti Projekto statybos darbų užbaigimo procedūras teisės aktų nustatyta tvarka.

Šis įgaliojimas galioja iki Projekto įgyvendinimo statybos užbaigimo dokumento (deklaracijos apie statybos užbaigimą) gavimo dienos.

Projektų valdymo grupės vadovas

Gediminas Katinas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai, ruožas nuo 20,843 iki 20,843 km paprastas remontas sutvarkant pėsčiųjų perėją
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-30T16:34:53.893+03:00, 3-347
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gediminas Katinas Grupės vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-30T16:34:54.6585347+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-30T16:35:03+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2027-12-25T23:59:59+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-30T16:35:05.4927125+03:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-12-28T09:03:42+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-10-01 08:17:45

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Skuodo rajono savivaldybės administracija 188751834, Vilniaus g. 13, LT-98112 Skuodas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl įgaliojimo suteikimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-01 Nr. R2-2320
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Levutė Staniuvienė, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	LEVUTĖ STANIUVIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-01 15:21:18 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-01 15:21:34 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-30 10:50:15 – 2028-03-28 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilija Štombergienė, Vyriausiasis specialistas, Teisės, personalo ir dokumentų valdymo skyrius
Sertifikatas išduotas	VILIJA ŠTOMBERGIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-01 16:18:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-17 15:07:36 – 2024-10-15 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-01 16:18:21)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-01 16:18:21 DBSIS

## ĮGALIOJIMAS

2024 m. lapkričio 14 d. Nr. ĮG-24-60

Vilnius

Vadovaudamasis **Skuodo rajono savivaldybės administracija** (toliau - Užsakovas) 2024 m. rugsėjo 17 d. pasirašyta sutartimi Nr. VP5-154 / S24-054 ir 2024-10-01 įgaliojimu Nr. R2-2320,

į g a l i o j u UAB „SRP Projektas“ projektų koordinavimo grupės vadovę Eleną Malcienę projektų koordinatorems Emilę Lebedevaitę ir Aistę Kasperavičienę teikiant paslaugas, numatytas šioje sutartyje, atstovauti Statytojui nustatyta tvarka rengiant projektą „**Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2701 Seda–Pašilė–Ylakiai ruožo nuo 20,838 iki 20,870 km paprastojo remonto aprašas, įrengiant pėsčiųjų perėją**“ (toliau - Projektas), suteikiu teisę:

1. Gaunant prisijungimo (technines) sąlygas bei specialiuosius reikalavimus ;
2. Pasirašyti, pateikti ir gauti visas su šiame įgaliojime nurodytais pavedimais susijusias pažymas, leidimus, sutikimus, pareiškimus, prašymus, pretenzijas, pažymėjimus bei visus kitus būtinus dokumentus, atstovauti visose valstybinėse ir/ar vietos savivaldos įstaigose, įmonėse, institucijose ar visuomeninėse organizacijose, įskaitant, bet neapsiribojant, VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registre, Nacionalinėje žemės tarnyboje prie Aplinkos ministerijos, Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje prie Aplinkos ministerijos, Gyventojų registro tarnyboje prie Vidaus reikalų ministerijos, inžinerinius tinklus eksploatuojančiose įmonėse, kitose įmonėse, įstaigose ir/ar organizacijose, nepriklausomai nuo jų statuso ir priklausomybės;

Šis įgaliojimas galioja iki Projekto įgyvendinimo statybos užbaigimo dokumento (deklaracijos apie statybos užbaigimą) gavimo dienos.

Generalinis direktorius



Tadas Kasperavičius

**MB „GEODEZIJA“**

**Į.k. 306920364**

Šarkuvos g. 13-7, LT-48155 Kaunas, tel.862242876 , inzinierius.tomas@gmail.com  
(įmonės kodas, adresas, telefonas, el. paštas)

*TOPOGRAFINIS PLANAS – pilnas turinys*

*M 1:500*

Adresas: Dariaus ir Girėno g. Ylakiai, Ylakių sen., Skuodo r. sav

Geodezininkas: T.Dičiūnas

Kaunas 2024



# TIIS paslaugos

## "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-10-14 15:41

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: TOMAS DIČIŪNAS  
GKP: 1GKV-1286

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240930-063564  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240930-063564>  
Pavadinimas: Dariaus ir Girėno g. Ylakiai, Ylakių sen., Skuodo r. sav  
Adresas: Dariaus ir Girėno g. Ylakiai, Ylakių sen., Skuodo r. sav  
Prašymo teritorija: 0.64 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: AR\_Dariau\_g.pdf, ylakiai.pdf, UŽSAKYMAS.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Skuodo rajono savivaldybės administracija (304)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: RITA KAUPIENĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: ylakiai.dwg  
Pridėti dokumentai: AR\_Dariau\_g.pdf, ylakiai.pdf, UŽSAKYMAS.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-09-30 14:12:27 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-10-04 08:14:10 Atmesti: neteisingi duomenys  
2024-10-06 20:49:45 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-10-14 15:35:54 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: ylakiai.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)  
Gautas EDR: ylakiai.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)  
Gautas EDR: ylakiai.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Skuodo rajono savivaldybės administracija (304)  
Organizacijos grupė: Skuodo r. sav. Žemės ūkio skyrius (306)  
Gautas EDR: ylakiai.dwg

**ED pateikti susipažinti**

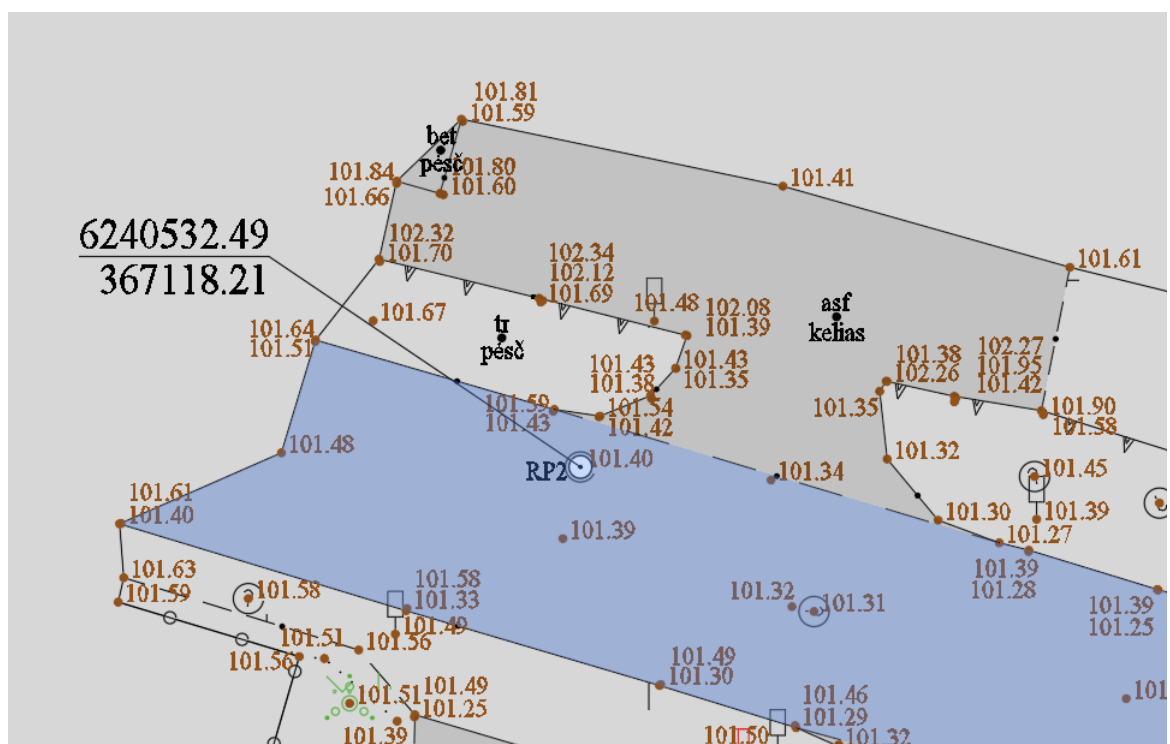
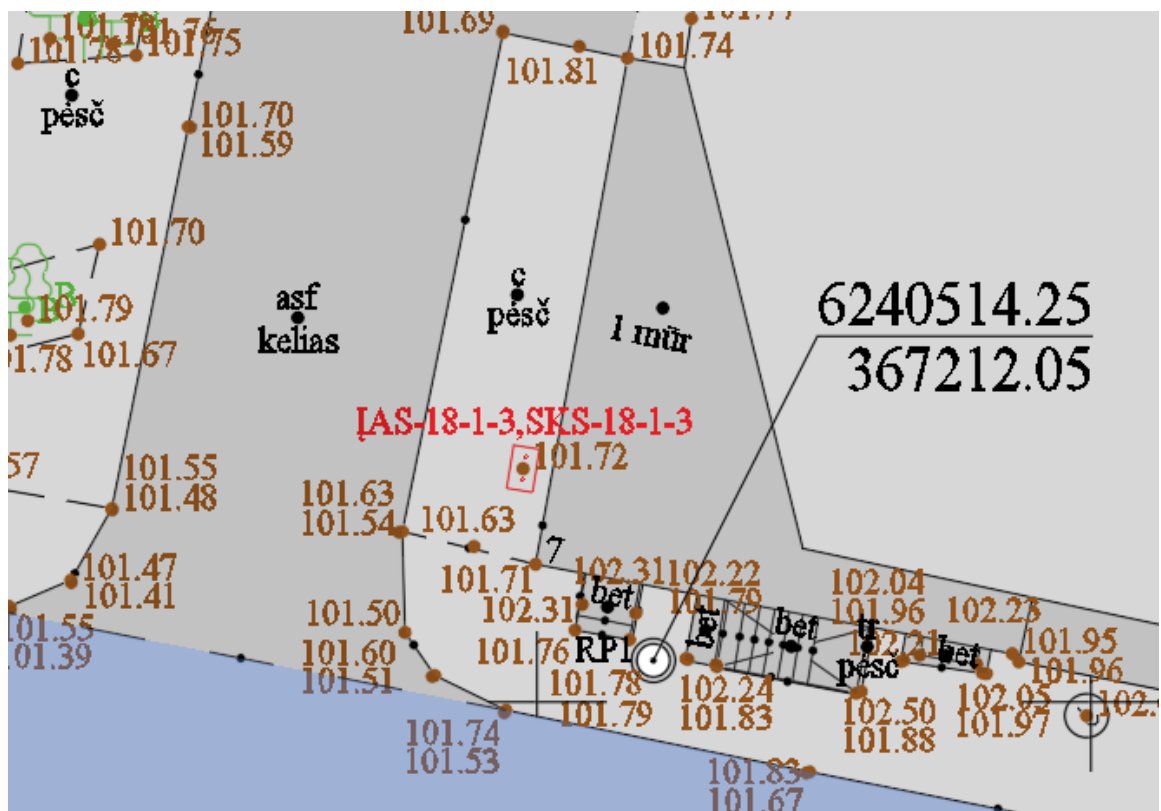
Organizacija: UAB „Skuodo vandenys“ (124)  
Gautas EDR: ylakiai.dwg

**ED pateikti susipažinti**

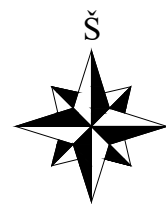
Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)  
Gautas EDR: ylakiai.dwg

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

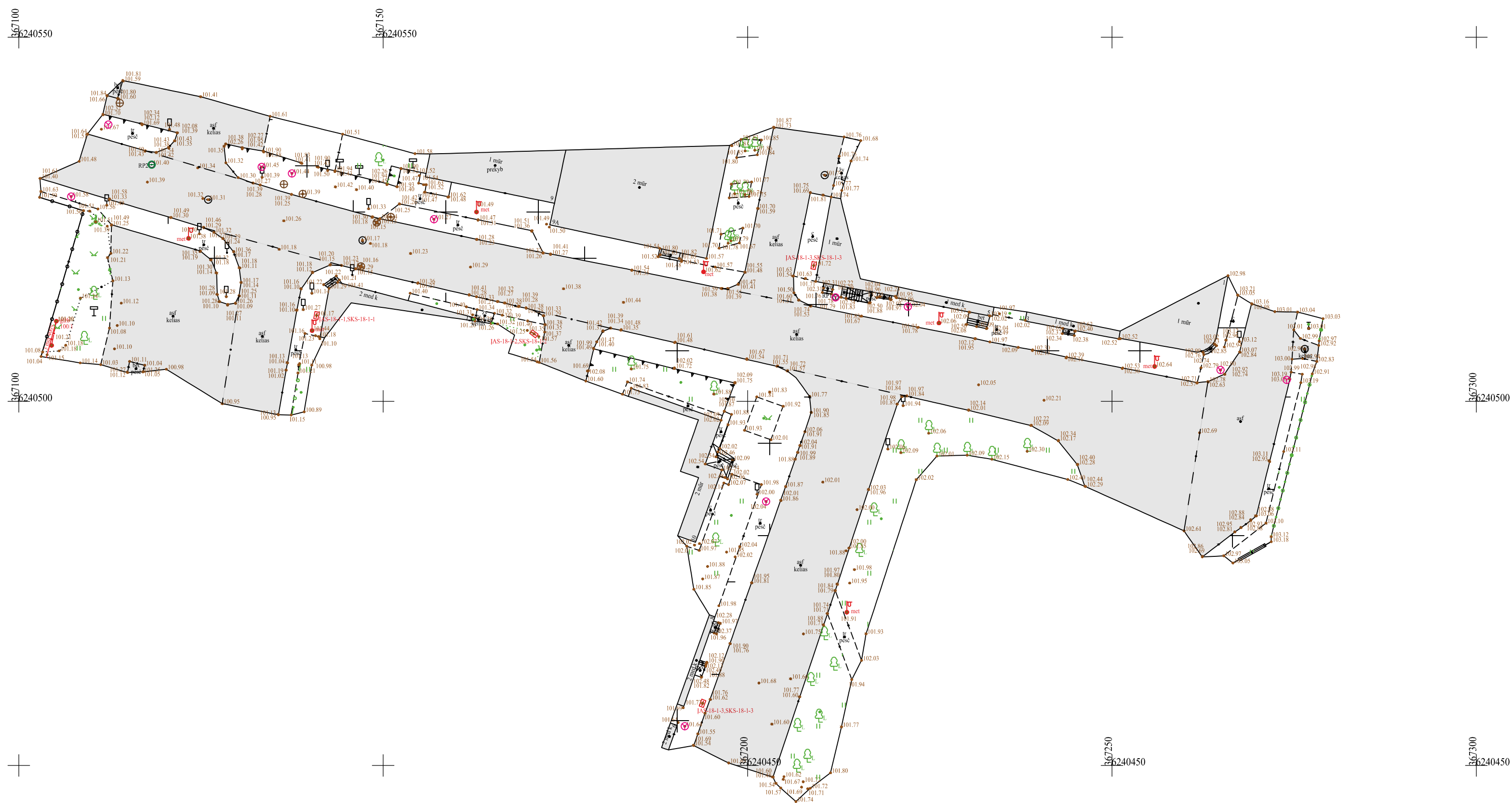
1. **Geodezinių matavimų data, laikas** – 2024-09-26 13:00 – 17:00
2. **Įmonė:** Tomo Dičiūno individuali veikla  
**Ind veiklos pažymėjimo numeris:** 756925;  
**Adresas:** Žalgirio g. 114 Vilnius.
3. **Geodezinių matavimų vykdytojas** – Tomas Dičiūnas (Kvalifikacijos Nr. 1GKV-1286);  
**ITO\_EDR parengimas** – Tomas Dičiūnas (Kvalifikacijos Nr. 1GKV-1286).
4. **Matavimų tikslumas:**
  - geodezinių matavimų planinės padėties tikslumas – 0.04 m;
  - geodezinių matavimų aukščių padėties tikslumas – 0.04 m.
5. **Topografinio plano užsakovo nustatytas tikslumas:**
  - geodezinių matavimų planinės padėties tikslumas – 0.10 m;
  - geodezinių matavimų aukščių padėties tikslumas – 0.10 m.
6. **Naudotų valstybinio ar (ir) savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktų pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai:**
  - Punktai matavimui naudoti nebuvo
7. **Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:**  
RP1  $x= 6240514.25$   $y= 367212.05$   $z=101.79$   
RP2  $x= 6240532.49$   $y= 367118.21$   $z=101.40$
8. **Užsakovas:** Juridinis asmuo
9. **Įrengto geodezinio pagrindo schema**



Geodezininkas: Tomas Dičiūnas



TOPOGRAFINIS PLANAS–pilnas turinys M1:500



TIIS derinimo numeris TIISI-20240930-063564	Kvalif. Nr. Pareigos	V.Pavardė	Parašas	TOMO DIČIŪNO INDIVIDUALI VEIKLA Paš. Nr. 756925 Tel. 862242876 inzinierius.tomas@gmail.com
	IGKV-1286	Geodezininkas	T. Dičiūnas	
Topografinis planas–pilnas turinys 1. Geodezinių matavimų planinės padėties tikslumas – 0.04 m 2. Geodezinių matavimų aukščių padėties tikslumas – 0.04 m	Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.
	M1:500	2024.09.30		1/1
Koordinačių sistema: LKS-94 Aukščių sistema: LAS07 Geoidas: LTP200				TOPOGRAFINIS PLANAS – pilnas turinys

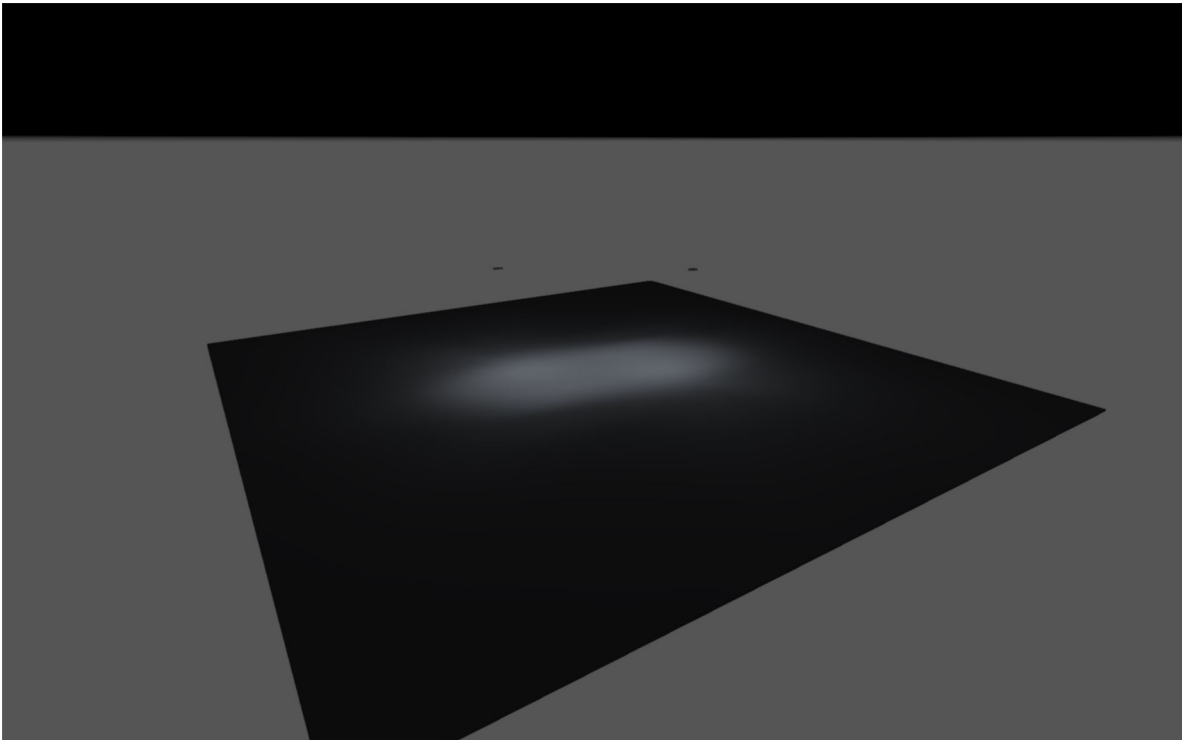


**UAB „SRP PROJEKTAS“**  
**PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Programinė įranga	Licencijų skaičius
1.	AutoCAD Civil 3D	5
2.	Autodesk AEC collection (Revit, Civil 3D, Navisworks)	10
3.	Docs for AEC Collection	10
5.	Solibri	(neribota)
6.	Trimble Connect	(neribota)
7.	M365 (Onedrive, Word, Excel, Teams, Outlook)	33

Generalinis direktorius

Tadas Kasperavičius



## Perēja P24-054-2701-PRA\_2

Perējos apšvietoimo skaičiavimai

## Luminaire list

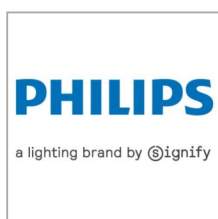
$\Phi_{\text{total}}$ 16616 lm	$P_{\text{total}}$ 108.6 W	Luminous efficacy 153.0 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
2	Philips	BGP282I- e9717a1a- dcfd-4187- 9a37- e8a50a553 4ff	BGP392 T25 LED94-4S/757 PSU DPR1 FG	54.3 W	8308 lm	153.0 lm/W

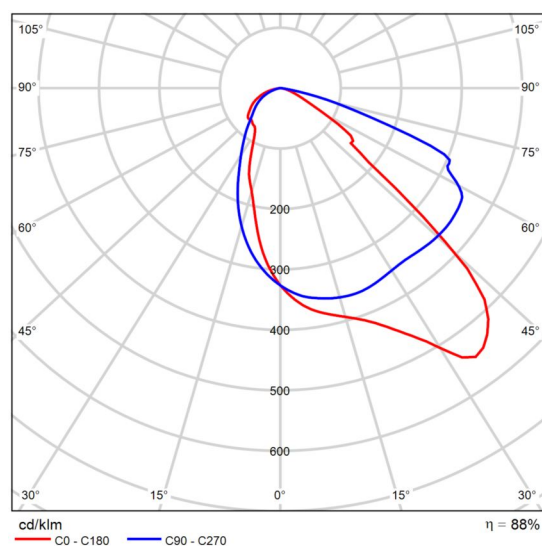


## Product data sheet

Philips - BGP392 T25 LED94-4S/757 PSU DPR1 FG



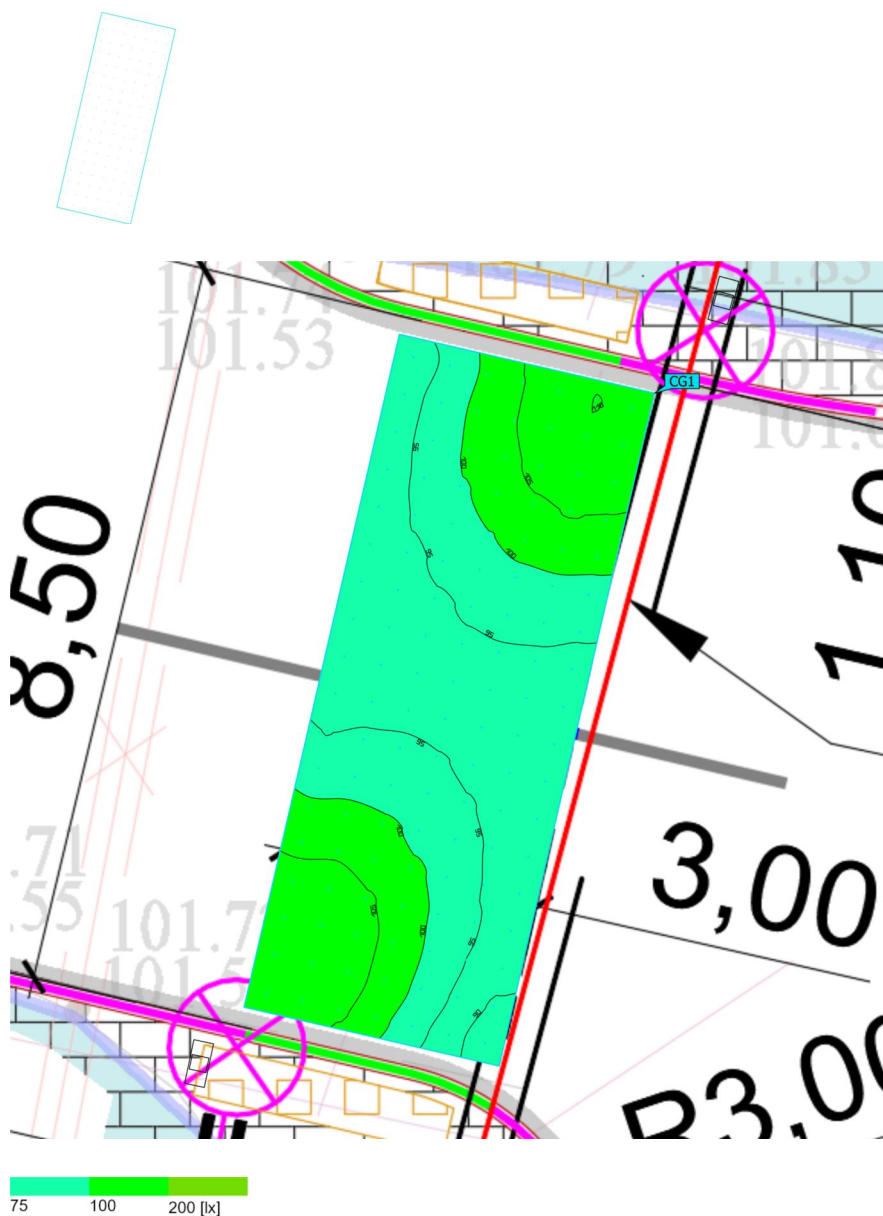
Article No.	BGP282I-e9717a1a-dcfd-4187-9a37-e8a50a5534ff
P	54.3 W
$\Phi_{\text{Lamp}}$	9400 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	8308 lm
$\eta$	88.38 %
Luminous efficacy	153.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



Polar LDC

Site 1 (Light scene 1)

## Horizontali perėjios plokštuma

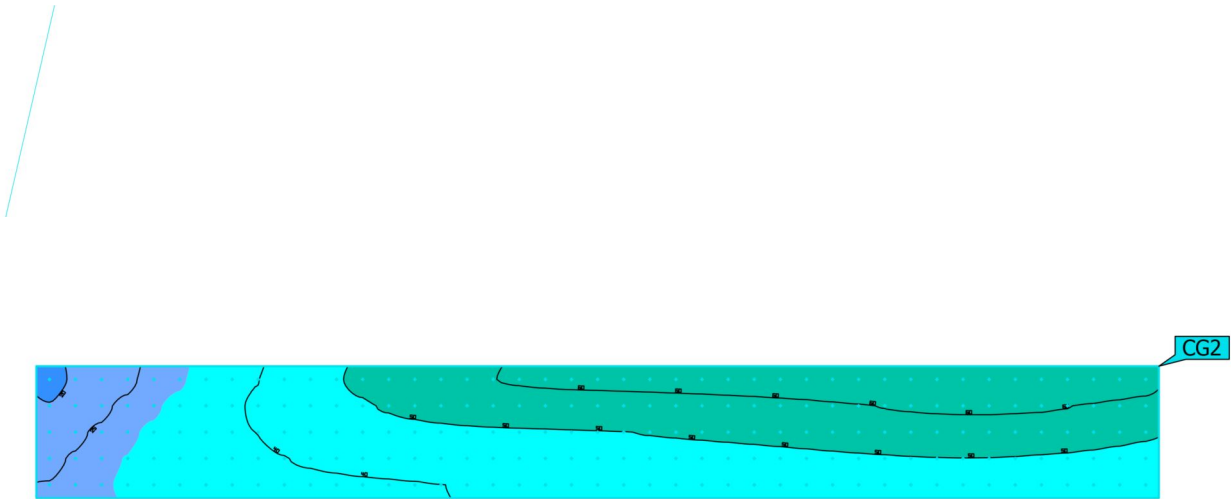


Properties	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Horizontali perėjios plokštuma Perpendicular illuminance Height: 0.000 m	98.4 lx	87.3 lx	110 lx	0.89	0.79	CG1

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4 Standard (outdoor transportation area))

Site 1 (Light scene 1)

Vertikali perėjos plokštuma

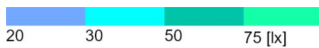
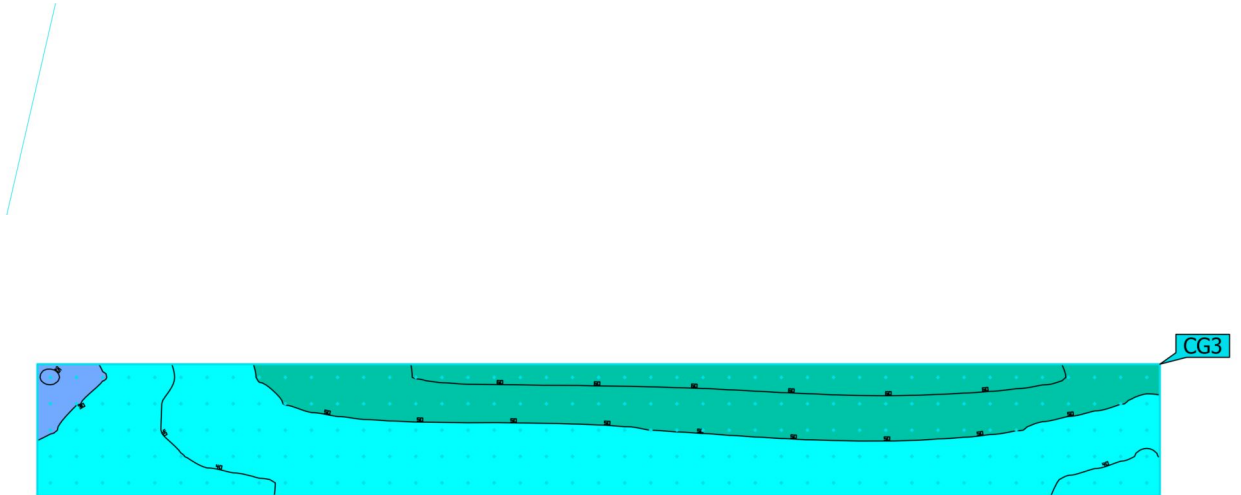


Properties	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Vertikali perėjos plokštuma Vertical illuminance Rotation: 4.7°, Height: 1.000 m	46.9 lx	19.0 lx	68.6 lx	0.41	0.28	CG2

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4 Standard (outdoor transportation area))

Site 1 (Light scene 1)

## Vertikali perėjos plokštuma



Properties	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Vertikali perėjos plokštuma Vertical illuminance Rotation: 185.5°, Height: 1.000 m	47.8 lx	24.5 lx	65.4 lx	0.51	0.37	CG3

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4 Standard (outdoor transportation area))